

UNISYS

ClearPath Connection

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath



Conteúdo

1 ClearPath: compromisso com o sucesso hoje e amanhã

Nosso lançamento mais recente, que apresenta a inovadora infraestrutura baseada em malha ClearPath, confirma mais uma vez o compromisso que assumimos com o programa ClearPath.

3 Inovação em ação: Sistemas baseados em malha ClearPath

A revolucionária infraestrutura ClearPath baseada em malha é muito mais simples, melhora o controle de custos e aumenta a agilidade, elevando os pontos fortes dos sistemas ClearPath Intel® a novos patamares.

5 Novos sistemas ClearPath Dorado: capacidade revolucionária, alto desempenho e inovação

OS
2200

Os novíssimos sistemas Dorado baseados em malha oferecem níveis sem precedentes de desempenho e escalabilidade para modelos de nível de entrada, médios e de ponta.

7 Os novos modelos ClearPath Libra elevam o desempenho e a inovação a novos patamares

MCP

Nossa novíssima infraestrutura baseada em malha oferece desempenho de missão crítica superior e mais segurança, confiabilidade e escalabilidade às plataformas Libra.

9 Dezesesseis vezes impressionante: ClearPath MCP Release 16.0

MCP

O ClearPath MCP Release 16.0 contém algumas atualizações, aprimoramentos e recursos novos que aumentarão o desempenho, a disponibilidade e a segurança dos sistemas Libra.

12 Anunciando uma nova ferramenta: ClearPath Application Integration Services

O ClearPath Application Integration Services, um produto totalmente novo, torna a criação de aplicativos de plataforma cruzada um processo rápido e fácil.

13 Recursos e calendário

Nós fornecemos uma ampla gama de materiais para ajudá-lo a se manter atualizado em relação a todos os acontecimentos no mundo do ClearPath.

ClearPath: compromisso com o sucesso hoje e amanhã

Por Brian Herkalo, Diretor, ClearPath Solutions and Portfolio Management, Unisys TCIS



“Compromisso”. Essa é uma palavra que usamos com frequência quando discutimos o programa ClearPath.

É o compromisso que nos motiva a inovar, ano após ano. É ele que nos incentiva a não só definir metas elevadas para nós mesmos, por exemplo, a ClearPath Next-Generation Server Architecture, como também atingi-las.

É por isso que sempre lançamos novas plataformas com melhor desempenho e mais capacidade do que suas antecessoras.

E, talvez o mais importante, é isso o que nos compele a acompanhar a dinâmica, remodelando os negócios de nossos clientes, e trabalhar com afinco para criar as tecnologias de que eles precisam para atingir o sucesso no futuro.

Estes são os fatores que inspiraram nosso lançamento mais recente.

Trama inovadora

Nós reconhecemos a função inerente que os sistemas ClearPath desempenham em suas operações de missão crítica. Embora eles já sejam um ponto focal de muitos processos empresariais, nós também entendemos o quanto é importante usá-los para embasar ainda mais funções de missão crítica no futuro. E acreditamos que a melhor maneira de fazer isso é por meio de uma infraestrutura comum e simplificada, que ofereça ao departamento de TI a agilidade e a capacidade de resposta necessárias para apoiar novas estratégias empresariais de modo eficiente. >>

Canal ClearPath
Mais de 50 vídeos online!



A recém-lançada e revolucionária infraestrutura ClearPath, baseada em malha, foi criada para atender à necessidade crescente de mais simplicidade, controle de custos e alinhamento entre a TI e a empresa. Essa infraestrutura, e as plataformas que oferecem suporte a ela, ampliam as características de missão crítica do ambiente ClearPath, permitindo que os sistemas acomodem facilmente as aplicações distribuídas com a associação dos ambientes Linux® e Microsoft® Windows® em uma interconexão segura e de alta velocidade.

Então, o que significa para você essa transição arquitetônica inovadora?

Significa que você recebe uma infraestrutura comum, inovadora, distribuída e baseada em malha, criada com base na tecnologia Intel®, padrão do setor, que torna a entrega de aplicativos distribuídos extremamente econômica. Trata-se de uma abordagem que é diferente de outras infraestruturas de servidor, que oferecem arquiteturas complexas e heterogêneas convergentes.

Além disso, ela oferece a você novas oportunidades para integrar habilidades e ferramentas comumente disponíveis com atributos ClearPath comprovados, levando a uma maior simplicidade, custos menores e à inovação acelerada necessária para abordar as demandas mais urgentes da empresa.

Novos sistemas dão vida à malha

Todos os benefícios e inovações incorporados na infraestrutura baseada em malha do ClearPath não valeriam nada se nós não tivéssemos as plataformas para dar vida a eles.

Felizmente, nós cuidamos disso e de mais um pouco.

Não só estamos lançando uma infraestrutura inovadora, como também estamos disponibilizando-a em 12 plataformas novinhas: seis para a linha Libra e seis para a linha Dorado. Dentre esses novos sistemas, há algumas realizações dignas de nota.

Os novos sistemas ClearPath Dorado 6380 e 6390 são os primeiros a adotar as plataformas Dorado, baseadas em Intel®, em território de alto

desempenho, permitindo que eles se aproximem e, em algumas ocasiões, superem o desempenho de nossos principais sistemas Dorado baseados em CMOS.

Além disso, os novos sistemas ClearPath Libra 8380 e 8390 elevam a um novo patamar tudo o que conseguimos com a [plataforma Libra 8290](#). Quando lançada em 2013, a plataforma Libra 8290 tornou realidade a promessa da ClearPath Next-Generation Server Architecture atingindo o desempenho dos maiores sistemas Libra baseados em CMOS. As plataformas Libra 8380 e 8390 incorporam essa realização e apresentam um desempenho que supera o que é oferecido até pelos maiores sistemas Libra 800.

O compromisso continua

A infraestrutura baseada em malha e os novos sistemas ClearPath são mais uma prova do compromisso que assumimos de ajudá-lo a atender melhor às necessidades da sua empresa e dos seus clientes. Mas não paramos por aí.

Além das 12 plataformas Libra e Dorado, esse lançamento apresenta dois novos produtos, incluindo [ClearPath Application Integration Services](#), e marca a disponibilidade geral da versão [ClearPath MCP Release 16.0](#). Juntos, o MCP 16.0 e o recém-lançado [ClearPath OS 2200 15.0](#) oferecem uma grande variedade de produtos e recursos novos aos ambientes Libra e Dorado, ajudando-os a fazer mais para tornar os sistemas ClearPath pontos focais das suas operações.

Para ajudá-lo ainda mais, nossa meta é continuar aprimorando nossas plataformas e software de modo a refletir as tendências do mercado emergente e as preocupações de TI. Nós planejamos adicionar cada vez mais ferramentas padrão do setor aos nossos sistemas, para facilitar o uso total do que já está disponível no mercado. E continuaremos trabalhando para entender os desafios enfrentados pelos nossos clientes, as estratégias que eles precisam executar e os recursos que os ajudarão a abordar essas duas demandas.

É nosso compromisso continuar fomentando o seu sucesso.

Inovação em ação: Sistemas baseados em malha ClearPath



As mais novas plataformas ClearPath fazem parte de uma transformação arquitetônica inovadora que usa uma infraestrutura revolucionária baseada em malha para elevar os pontos fortes inerentes aos sistemas ClearPath Intel® a novos patamares.

Essa infraestrutura combina a previsibilidade e a segurança dos ambientes ClearPath OS 2200 e MCP com os benefícios de recursos de servidor dedicados, previsíveis e virtualizados para sistemas operacionais Linux e Windows.

Ela faz isso ao mesmo tempo em que melhora o desempenho e a escalabilidade, sem mencionar a otimização do custo total de propriedade (TCO), combinando hardware padrão do setor com a propriedade intelectual da Unisys.

Mas o que é exatamente essa infraestrutura revolucionária e o que ela significa para o futuro das plataformas ClearPath? Vamos dar uma olhada.

Apresentando a malha

O objetivo que sustenta a infraestrutura baseada em malha é a ampliação perfeita e segura da experiência e dos pontos fortes dos sistemas ClearPath para os ambientes Windows e Linux, usando interconexões de alta velocidade e nossa tecnologia avançada de particionamento seguro (s-Par®) para criar uma infraestrutura distribuída que lembra um conjunto de nós entrelaçados.

Dessa forma, você pode realizar a transição de seus aplicativos críticos do Windows e do Linux da parte aberta do seu data center para um ambiente mais protegido, previsível e controlado. Isso ajuda a aumentar a segurança e simplificar o gerenciamento, ao mesmo tempo em que facilita a interação dos aplicativos ClearPath com os aplicativos Windows e Linux.

Para tornar isso realidade, a infraestrutura baseada em malha ClearPath foi criada com base nos processadores Intel® Xeon® padrão do setor, que fornecem uma plataforma x86 comum para ambientes MCP, OS 2200, Windows e Linux. Além de complexos de processamento específicos para os ambientes operacionais OS 2200 ou MCP, nós usamos nossa tecnologia s-Par para gravar um determinado sistema em algumas partições seguras e isoladas, cada uma com seus próprios recursos dedicados a qualquer combinação de aplicativos ou cargas de trabalho Windows ou Linux.

Todos os nós na malha são ligados por meio de uma interconexão de alta velocidade, para que você possa criar um complexo de computação grandioso com escalabilidade excepcional, baixa latência e alto desempenho. E, como todas essas conexões estão contidas na própria malha, você não só se beneficia com a velocidade mais alta, como também reduz significativamente a necessidade de cabeamento complexo, portas de interface de rede e outros equipamentos necessários atualmente para ligar servidores individuais.

Tudo está associado aos novos recursos de gerenciamento de malha que complementam o portfólio maduro existente do sistema ClearPath, incluindo recursos adicionais para Windows e Linux.

Além disso, a infraestrutura cria uma nova dimensão de oportunidades de integração para desenvolvedores ClearPath, ajudando-os a utilizar os recursos existentes para otimizar interações entre os aplicativos distribuídos na malha. >>

Nós também aumentamos os já altos níveis de segurança no sistema oferecendo a você a opção de implementar a [solução Unisys Stealth™](#) em seus pontos de extremidade de rede. Isso permitirá que você proteja dados em movimento ocultando-os enquanto entram e saem da sua organização.

E, assim como todas as plataformas ClearPath, os sistemas baseados em malha são fornecidos como uma pilha integrada de hardware e software. A maior parte das peças é projetada, criada e testada pela Unisys antes da entrega para confirmar que funcionam corretamente e fornecem uma base sólida para seus aplicativos de missão mais crítica.

Considerada como um todo, a malha explorará a melhor tecnologia disponível no momento, ao mesmo tempo em que oferece o tipo de experiência de computação de que seus aplicativos precisam, sem mencionar o desempenho que você se acostumou a esperar de um sistema ClearPath.

Vivenciando o estilo da malha

Todos esses recursos e inovações são reunidos para formar o que denominamos o “estilo de malha”, um novo conceito que coloca o seu sistema ClearPath no centro das operações de TI em um futuro previsível.

O estilo de malha é centralizado no fornecimento da liberdade para modelar, e remodelar ativamente, a malha de uma forma perfeita à medida que as suas necessidades mudam e outras inovações se tornam disponíveis. Ele oferece a flexibilidade de mover facilmente as tecnologias mais recentes para a malha, à medida que são lançadas. E você pode somar novas cargas de trabalho e serviços do Windows ou do Linux, enquanto aposenta os antigos ou obsoletos, sem nenhuma interrupção nos aplicativos subjacentes. Além disso, você tem a flexibilidade de dimensionar e estender a malha no seu próprio ritmo, de acordo com suas demandas exclusivas de negócio e TI.

Dessa forma, a infraestrutura baseada em malha ClearPath se torna o núcleo fluido, dinâmico e em constante evolução das suas operações de TI.

Novos sistemas ClearPath Dorado: Capacidade revolucionária, alto desempenho e inovação



Chegaram os primeiros sistemas ClearPath Dorado baseados em malha!

Criadas com base em nossa nova e inovadora infraestrutura baseada em malha, essas plataformas ampliam o valor comprovado da arquitetura ClearPath Intel® fornecendo níveis ainda maiores de desempenho e escalabilidade aos modelos de entrada, médios e, pela primeira vez, de ponta.

Além da arquitetura baseada em malha, esses sistemas mostram uma interconexão totalmente nova de alta velocidade, processador e desempenho de E/S aprimorados, um novo projeto de subsistema de E/S e uma infraestrutura de partição especializada atualizada.

Grande parte disso é possível, em parte, pelo aproveitamento de uma arquitetura distribuída internamente que divide as funções principais entre componentes dedicados, como o OS 2200 Processor Memory Module (PMM) e o I/O Specialty Partition Module (ISM), e oferece até duas partições OS 2200 nos sistemas selecionados.

O ISM conta com um design de E/S novo e revolucionário que oferece um throughput significativamente maior do que os processadores de E/S anteriores e inclui opções para conexões de armazenamento de 8 e 16 Gb. O ISM também oferece suporte para partições seguras especializadas habilitadas para s-Par, incluindo ClearPath ePortal Business, Enterprise Output Manager e Utilization Report Utility (URU). Até quatro ISMs podem ser configurados para fornecer mais throughput de E/S e resiliência.

Cada partição do sistema Dorado opera como um ambiente OS 2200 independente, com seus próprios módulos PMM e ISM, que podem ser dedicados a funções de produção, desenvolvimento ou teste. As partições e os componentes dentro deles são controlados pelos produtos de gerenciamento do sistema OS 2200 padrão.

Além disso, esses sistemas incluem uma Enterprise Partitionable Platform (EPP) que pode ser usada para as partições especializadas [ClearPath OS 2200 JProcessor](#) e [ClearPath OS 2200 QProcessor](#), bem como para ambientes Windows ou Linux. Cada sistema começa com uma EPP e oferece a flexibilidade de adicionar até mais 11. E, tudo está conectado pela nossa infraestrutura baseada em malha de alta velocidade, proporcionando a você opções avançadas de integração de carga de trabalho.

Esses recursos estão disponíveis nos sistemas de ponta Dorado 6380 e 6390, plataformas intermediárias Dorado 4380 e 4390 e sistemas de entrada Dorado 4350 e 4370.

Novas opções de alta tecnologia: sistemas Dorado 6380 e 6390

Estabelecendo um novo marco no desempenho Dorado e cumprindo a promessa da ClearPath Next-Generation Server Architecture, os sistemas Dorado 6380 e 6390 baseados em malha representam um marco na evolução das plataformas OS 2200 Intel®. Os sistemas definem o padrão para o que uma plataforma Dorado Intel® pode fazer, aproximando-se e, em alguns casos, até superando o desempenho de nossas plataformas Dorado CMOS de ponta. >>

Esses sistemas oferecem 510 MIPS de thread único. E cada partição inclui um PMM em espera para failover de alta disponibilidade, bem como dois e até quatro ISMs. Além disso, temos planos de dar a essas plataformas a opção de integração com a nossa tecnologia eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3), uma solução de bloqueio de registro de banco de dados que permitirá que as plataformas participem de clusters de vários hosts, ajudando-os a alcançar a disponibilidade quase ininterrupta.

A plataforma ClearPath Dorado 6380 oferece um intervalo de desempenho de 250 a 4.200 MIPS por meio de um modelo de licenciamento tradicional com opções de Capacidade por demanda que oferecem a agilidade necessária para gerenciar alterações inesperadas nas cargas de trabalho.

O sistema ClearPath Dorado 6390 oferece um desempenho de 105 a 2.900 MIPS, com um teto de 4.200 MIPS. Ele é controlado pela exclusiva tecnologia de medição da Unisys, que o ajuda a estabelecer um modelo de negócios previsível e do tipo Pago pelo uso que lhe oferece a flexibilidade de aproveitar a capacidade de processamento adicional ditadas pela sua empresa e necessidades de TI.

Nova opção intermediária: sistemas Dorado 4380 e 4390

Novas plataformas intermediárias, os sistemas baseados em malha Dorado 4380 e 4390 combinam níveis mais altos de desempenho do que seus antecessores – 450 MIPS de thread único, representando um aprimoramento de 50% acima da linha Dorado 4200 – com a flexibilidade de operar até duas partições OS 2200, cada uma com até quatro ISMs.

O sistema ClearPath Dorado 4380 fornece o desempenho de 50 a 2.700 MIPS por meio de um modelo de licenciamento tradicional, enquanto a plataforma ClearPath Dorado 4390 oferece 30 a 1.890 MIPS e um teto de 2.700 MIPS em um ambiente medido.

Além disso, ambos os sistemas adicionarão a opção de participar em uma configuração XPC-L3 para uma resiliência ainda maior.

Novo nível de entrada: sistemas Dorado 4350 e 4370

Os sistemas ClearPath Dorado 4350 e 4370 ampliam a definição do que um sistema de nível de entrada pode fazer combinando atributos ClearPath essenciais com a nossa inovadora infraestrutura baseada em malha. Cada um desses sistemas inclui um único PMM, o novo subsistema de E/S de alta velocidade, opções para partições avançadas especializadas habilitadas para s-Par e recursos expandidos para cargas de trabalho do Windows ou do Linux.

Perfeita para ambientes de desenvolvimento ou instalações menores do OS 2200, a plataforma ClearPath Dorado 4350 oferece um desempenho de 10 a 40 MIPS, um teto de 60 MIPS e inclui uma configuração de E/S fixa com um único ISM.

O sistema ClearPath Dorado 4370 oferece 10 a 120 MIPS e um teto de 180 MIPS, fornece capacidade de configuração de E/S adicional e inclui a opção de operar um segundo ISM.

Ambos os sistemas Dorado 4350 e Dorado 4370 empregam um ambiente medido com base em modelos de negócio do tipo Pago pelo uso.

Visite a [homepage do Dorado](#) para saber mais sobre esses e outros sistemas ClearPath Dorado.

Os novos modelos ClearPath Libra elevam o desempenho e a inovação a novos patamares



Chegaram os mais novos sistemas ClearPath Libra!

Aproveitando nossa revolucionária infraestrutura baseada em malha, essas plataformas vão além dos benefícios e recursos estabelecidos da estratégia da ClearPath Next-Generation Server Architecture, oferecendo mais características de desempenho, segurança, confiabilidade, escalabilidade e missão crítica aos sistemas ClearPath Libra.

Além da arquitetura baseada em malha, esses sistemas mostram uma interconexão totalmente nova de alta velocidade e um processador e desempenho de E/S aprimorados.

Isso é possível pela combinação de nossa arquitetura comprovada e distribuída internamente que divide as funções principais entre células dedicadas, como Processor Memory Module (PMM) e I/O Specialty Partition Module (ISM), a tecnologia s-Par e a infraestrutura baseada em malha completamente nova.

Além disso, esses sistemas incluem uma Enterprise Partitionable Platform (EPP) que pode ser usada para criar ambientes Windows ou Linux dedicados. Cada sistema começa com uma EPP e oferece a flexibilidade de adicionar até mais 11.

E tudo está conectado pela nossa infraestrutura baseada em malha de alta velocidade, para que você possa aproveitar as opções avançadas de integração de carga de trabalho. O ambiente MCP, os componentes internos e todas as partições Windows ou Linux são controlados por produtos de gerenciamento de sistema padrão.

Esses recursos estão disponíveis nos modelos premium de ponta Libra 8380 e 8390, plataformas de ponta Libra 6380 e 6390 e sistemas intermediários Libra 4380 e 4390.

Novas opções premium de alta tecnologia: sistemas Libra 8380 e 8390

Os poderosos sistemas Libra 8380 e 8390 definem um novo padrão para a capacidade da plataforma ClearPath MCP Intel®. Muito semelhantes ao seu antecessor, o sistema ClearPath Libra 8290, essas plataformas apresentam desempenho superior ao de nossos maiores sistemas CMOS.

Porém, elas vão muito além dele: “Single thread” de 700 MIPS. Capacidade maciça de E/S e rede. Configurações de alta disponibilidade por padrão. Todas essas qualidades são combinadas de modo a colocar as plataformas em uma classe inteiramente nova de capacidade de processamento do MCP.

Considere apenas os números de desempenho.

O sistema ClearPath Libra 8380 oferece um desempenho de 300 a 9.000 MIPS por meio de um modelo de licenciamento tradicional com opções de Capacidade por demanda que oferecem a agilidade necessária para gerenciar cargas de trabalho alteradas dinamicamente.

A plataforma ClearPath Libra 8390 oferece um desempenho de 105 a 6.300 MIPS, com um teto de 9.000 MIPS. Esse sistema permite que você crie um modelo de negócios do tipo Pago pelo uso com a ajuda da exclusiva tecnologia de medição Unisys, para que você possa tornar os custos previsíveis, ao mesmo tempo em que ganha a flexibilidade de aproveitar a capacidade de processamento adicional ditada pela empresa e as necessidades de TI. >>

Novas opções de alta tecnologia: sistemas Libra 6380 e 6390

As plataformas Libra 6380 e 6390 combinam níveis mais altos de desempenho do que os dos sistemas Libra 6200, elevando o “single thread” para 600, com a flexibilidade de operar dois ISMs.

O sistema ClearPath Libra 6380 fornece desempenho de 50 a 4.800 MIPS por meio de um modelo de licenciamento tradicional.

A plataforma ClearPath Libra 6390 oferece 30 a 3.360 MIPS e um teto de 4.800 MIPS em um ambiente com modelo pago-por-uso.

Esses sistemas ajudam a aumentar a resiliência das suas operações incluindo ISMs redundantes e paralelos e PMMs redundantes com failover transparente como componentes padrão do sistema.

Nova opção intermediária: sistemas Libra 4380 e 4390

Com 500 MIPS de “single thread”, as plataformas Libra 4380 e 4390 igualam e até superam o desempenho oferecido pelos sistemas ClearPath Libra 4200.

A plataforma ClearPath Libra 4380 usa um modelo de licenciamento tradicional para oferecer o desempenho de 50 a 2.000 MIPS.

O sistema ClearPath Libra 4390 oferece 20 a 1.400 MIPS e um teto de 2.000 MIPS em um ambiente com modelo pago-por-uso.

Além disso, ambos os sistemas oferecem a flexibilidade de operar até dois ISMs e incluem uma opção de alta disponibilidade que oferece ISMs redundantes e paralelos e PMMs redundantes com failover transparente.

Visite a [homepage do Libra](#) para saber mais sobre esses e outros sistemas ClearPath Libra.

Dezesseis vezes impressionante: ClearPath MCP Release 16.0



Nós estamos felizes em anunciar a disponibilidade do ClearPath MCP Release 16.0! Essa versão principal do software de sistema para plataformas ClearPath Libra apresenta três produtos novos: Relational Database Server for ClearPath MCP, o Software Inventory Assessment Utility e o Data Compression. Além disso, ela fornece vários aprimoramentos, muitos dos quais foram o resultado de novas sugestões de recursos da comunidade de usuários do ClearPath.

E, como sempre, todas as atualizações de versão, aprimoramentos e novos recursos foram projetados, desenvolvidos e testados para funcionar em conjunto e oferecer o desempenho e a confiabilidade de que nossos aplicativos de missão crítica precisam.

O ClearPath MCP Release 16.0 oferece benefícios consideráveis entre três áreas importantes:

- Modernização de aplicativo
- Segurança
- Transformação de data center

Modernização de aplicativo

Quando se trata de modernizar seus aplicativos ClearPath, o ClearPath MCP 16.0 vai ajudá-lo a:

- Melhorar a produtividade do desenvolvedor usando ferramentas e tecnologias contemporâneas
- Aumentar a escalabilidade dos seus aplicativos de missão crítica para oferecer melhor suporte ao crescimento da empresa
- Integrar processos empresariais de dentro e fora da organização

Veja como:

- **Relational Database Server for ClearPath MCP:** Esse produto **COMPLETAMENTE NOVO** permite a você criar, atualizar e acessar bancos de dados relacionais no ambiente MCP. Além disso, ele permite que você aproveite uma infraestrutura de gerenciamento de dados comum para adicionar recursos SQL aos bancos de dados Enterprise Database Server existentes. Além disso, o Relational Database Server for ClearPath MCP

incorpora vários recursos de validação, auditoria/recuperação e controle de acesso de que você precisa para oferecer suporte efetivo a aplicativos de missão crítica grandes e processamento de transações online de alto volume.

- **ClearPath ePortal for MCP:** O ClearPath MCP 16.0 inclui o ClearPath ePortal Release 6.0. Dentre os muitos recursos notáveis na versão mais recente da partição especializada está a capacidade de criar aplicativos móveis híbridos que aproveitam os recursos nativos de smartphones e tablets, incluindo câmera, GPS, vídeo e serviços de geolocalização. Para saber mais sobre todas as excelentes opções que adicionamos ao ClearPath ePortal 6.0, leia [este artigo](#).
- **Java:** A Virtual machine for the Java Platform, o JBoss Enterprise Application Platform e o MCP Transaction Resource Adapter (JRAC) foram atualizados no ClearPath MCP 16.0.
- **Enterprise Database Server for ClearPath MCP:** As inclusões notáveis no Enterprise Database Server for ClearPath MCP incluem:
 - Um aumento nos limites de 1.000 datasets e 4.000 estruturas no total a 4.000 datasets e 16.000 estruturas no total
 - A adição de três novos tipos de dados: DATE, TIME e TIMESTAMP
 - Um novo recurso de esquema dinâmico que permite a você adicionar ou excluir novos datasets disjoint e sets/subsets (perfis/perfis condicionais) em um banco de dados ativo, sem interromper o serviço para os usuários. >>

Figura 1: Novas opções de codificação por cores do Eclipse.

- **ClearPath MCP IDE for Eclipse™:** O ClearPath MCP 16.0 inclui vários recursos novos do Eclipse. Destaques:
 - Uma atualização para a base do Eclipse 4.2 que mantém a funcionalidade do Eclipse 3.7
 - Aprimoramentos fáceis de usar para as funções de edição, incluindo codificação por cor aprimorada para vários nomes COBOL85 e COBOL74 (consulte a Figura 1 acima)
 - Aprimoramentos na produtividade do processo de criação
- **Enterprise Output Manager:** O Enterprise Output Manager 11.0 está incluído no ClearPath MCP 16.0. A versão mais nova de nossa solução de gerenciamento de saída apresenta o novo XML Template Utility, que reduz o nível de conhecimento necessário para conversão de um arquivo de texto em XML. Além disso, essa versão nova o ajuda a proteger arquivos de backup com criptografia de 128 ou 256 bits.

Segurança

Os aprimoramentos oferecidos no ClearPath MCP 16.0 reforçam a segurança do seu ambiente permitindo a você:

- Proteger dados confidenciais contra o acesso não autorizado
- Atenuar o risco de violações de segurança com a ajuda de recursos aprimorados de alerta, avaliação, relatório e administrativos

Veja como:

- **Software Inventory Assessment Utility:** Esse produto **COMPLETAMENTE NOVO** produz um relatório que o ajudará a mostrar aos auditores qual versão do software está em execução.
- **Opção de criptografia do ambiente operacional:** Agora, há suporte para o Transport Layer Security (TLS) 1.2 – o padrão mais recente do protocolo Secure Sockets Layer (SSL) – e os pacotes de códigos SHA-256 no ClearPath MCP 16.0. Ambos foram projetados para aumentar os níveis já altos de proteção para dados confidenciais no ambiente MCP.
- **Secure Shell (SSH) for ClearPath MCP:** Agora, este produto oferece suporte ao algoritmo de integridade de dados Hashed Message Authentication Code (HMAC) SHA2-256, que ajuda a atenuar as preocupações de segurança com os algoritmos existentes. Também oferece suporte aos formatos de arquivo de chave pública OpenSSH e OpenSSH2, para que você possa importar chaves públicas diretamente de outros sistemas com suporte para esse formato.
- **Web Transaction Server for ClearPath MCP:** Agora, os aplicativos WebPCM podem permitir que um aplicativo ofereça suporte a uma combinação de solicitações com e sem autenticação dos usuários finais. >>

- **WRAP File Enabler:** Os aprimoramentos feitos ao produto permitem que você criptografe arquivos encapsulados para que fiquem protegidos contra acesso não autorizado e adulteração.
- **Produtos Locum Software:** O ClearPath MCP 16.0 inclui atualizações para os seguintes produtos da Locum Software:
 - **Locum RealTime Monitor:** Três novos alertas – acesso não autorizado a arquivo, acesso Guardfile e evento de banco de dados – ajudarão os administradores de segurança a detectar rapidamente as tentativas de obter acesso não autorizado às informações confidenciais.
 - **Locum SafeSurvey:** A nova funcionalidade no SafeSurvey pode ajudar os seus administradores de segurança e auditores a identificarem possíveis riscos de segurança. Por exemplo, o novo relatório CFILE Station Usage detecta estações COMS não utilizadas que podem ser limpas. E o relatório Guardfiles foi aprimorado para incluir um resumo de códigos de usuário inválidos.
 - **Locum SecureAudit:** Quatro relatórios novos – acesso não autorizado ao arquivo, evento de banco de dados, atividade de arquivo de banco de dados e atividade Guardfile – vão ajudar os administradores de segurança, funcionários de conformidade e auditores a identificarem atividades ou condições que possam representar uma ameaça à segurança.

Transformação de data center

O ClearPath MCP 16.0 mantém nosso compromisso de oferecer recursos que o ajudam a transformar seu ambiente de data center. Assim, você será capaz de:

- Transferir com eficiência grandes quantidades de dados entre redes
- Aumentar a disponibilidade dos seus aplicativos de missão crítica
- Reduzir as despesas operacionais por meio do aumento da automação

Veja como:

- **Data Compression:** Esse produto **COMPLETAMENTE NOVO** foi projetado para minimizar o tempo necessário para a transferência de grandes quantidades de dados em uma rede e reduzir o espaço necessário para armazená-los. O Data Compression pode ser usado junto com o WRAP File Enabler para compactar e encapsular um

ou mais arquivos baseados no MCP nativo – e seus atributos de arquivo – como arquivos de dados tipo “stream”. Em seguida, esses arquivos compactados e encapsulados podem ser enviados com eficiência nas redes e armazenados em plataformas que executam outros sistemas operacionais. Quando o arquivo chega a uma partição MCP de destino, o produto pode ser usado com o recurso cancelar encapsulamento de MCP para descompactar e desencapsular os arquivos em um formato MCP nativo.

- **Business Continuity Accelerator:** Vários recursos novos projetados para aprimorar a disponibilidade de aplicativo foram adicionados ao Business Continuity Accelerator no ClearPath MCP 16.0. Por exemplo, você pode:
 - Direcioná-lo para mesclar automaticamente uma carga de trabalho de um sistema com falha em um sistema ativo
 - Realizar um teste de recuperação após desastres (DR) sem interrupção, sem ter que parar a produção ou os servidores DR
 - Criar uma configuração de DR em sistema de árvore, consistindo em máquinas de DR locais e remotas para uma única plataforma de produção
- **dbaTOOLS Monitor:** As atualizações a esse produto no ClearPath MCP 16.0 permitem a você executar uma “garbage collection” online automatizada de índices, ajudando-o a minimizar o desperdício de espaço e a reduzir o potencial para LimitErrors e problemas de desempenho.
- **Operations Sentinel:** O Operations Sentinel 14.0 está incluído no ClearPath MCP 16.0. Com ele, agora você pode gerenciar bibliotecas de fita virtual (VTLs) da Dynamic Solutions International (DSI) da mesma estação de trabalho em que está monitorando os sistemas que usam a VTL. Além disso, ele pode oferecer a você uma visão intuitiva dos status dos sistemas que monitora.

Pronto para aprender mais?

Os recursos abaixo o ajudarão a aprender mais sobre os novos produtos, software e aprimoramentos incluídos no MCP Release 16.0:

- [Webinar](#)
- [Anúncio de lançamento de software](#)
- [Catálogo de produtos de software](#)
- [Press Release](#)
- [Homepage do MCP Release 16.0](#)

Anunciando uma nova ferramenta: ClearPath Application Integration Services



Um ambiente de desenvolvimento perfeito que torna a criação de aplicativos entre plataformas rápida e fácil. É um dos objetivos principais que queríamos atingir durante a criação de nossas plataformas ClearPath baseadas em malha. E, com a ajuda do novo ClearPath Application Integration Services (AIS), isso é possível.

O ClearPath AIS permite a você criar um desenvolvimento de aplicativo e uma abordagem de implantação que combina os atributos de segurança, confiabilidade e desempenho do ClearPath com habilidades de desenvolvimento contemporâneas – para que você possa obter opções de um grande pool de talentos, ao mesmo tempo em que reduz os bloqueios que podem ocorrer durante o trabalho entre ambientes MCP, OS 2200 e Windows. Isso é feito com o fornecimento das ferramentas que facilitam para desenvolvedores ClearPath e não ClearPath de modo semelhante.

Por exemplo, para qualquer usuário que queira acessar arquivos ClearPath usando semântica de arquivo do Windows, o AIS inclui uma API do Windows que oferece aos desenvolvedores que trabalham no .NET o acesso à E/S de arquivo nos sistemas ClearPath. A interface fornece acesso a arquivos ClearPath de um programa Windows .NET. As classes padrão de arquivo .NET são usadas, ampliadas ou simuladas conforme necessário, oferecendo a você o mesmo conjunto de recursos recebidos de um programa de arquivo Windows. Mas elas também foram modificadas para fornecer recursos centralizados no ClearPath de que você precisa para trabalhar com eficiência nos ambientes MCP ou OS 2200.

De modo semelhante, se você quiser usar as APIs de arquivo rico disponíveis no ambiente ClearPath, o AIS tem APIs para MCP e OS 2200 que fornecem acesso a centenas de atributos de arquivo, executam E/S de arquivo volta para registro e oferecem suporte a vários conjuntos de caracteres codificados. Isso oferece a você um meio de desenvolver programas MCP e OS 2200 no Microsoft Visual Studio®, com acesso total às ferramentas do Microsoft IntelliSense e à documentação online.

Com a combinação dessas ferramentas, você obtém uma ponte entre os dados nos conjuntos de caracteres codificados MCP e OS 2200 e caracteres Unicode no .NET, ajudando você a acomodar facilmente os desenvolvedores do Windows nas plataformas ClearPath MCP e OS 2200 baseadas em malha. E, diferentemente de um simples protocolo de acesso a arquivo, como FTP, essas ferramentas oferecem a você acesso rápido e seguro a recursos específicos do ClearPath de um ambiente de desenvolvimento centralizado no Windows.

O resultado? Os clientes MCP e OS 2200 acharão mais fácil criar o tipo de aplicativos robustos e para várias plataformas de que a empresa precisa para abordar novas demandas e se destacar da concorrência.

Recursos e calendário



A lista abaixo contém links rápidos que o ajudarão a manter-se atualizado em tudo no ClearPath.

- [Homepage do ClearPath](#)
- [Homepage do ClearPath Dorado](#)
- [Homepage do ClearPath OS 2200](#)
- [Homepage do ClearPath MCP](#)
- [Homepage do Agile Business Suite](#)
- [Homepage do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [ClearPath & Innovation Blog](#)
- [Vídeos de instruções sobre o ClearPath no YouTube](#)
- [Webinários do ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinários do ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: Understanding the Economics of ClearPath Systems \(NOVO\)](#)
- [eBook: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation \(ATUALIZADO\)](#)
- [eBook: ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- [Guide: ClearPath OS 2200 Course Catalog](#)
- [Guide: ClearPath MCP Course Catalog](#)
- [Guide: ClearPath OS 2200 e MCP Specialty Partitions Course Catalog](#)
- [Guide: Agile Business Suite Course Catalog](#)
- [Boletim: Developing Agility Maio de 2014](#)
- [Boletim: ClearPath Connection - fevereiro de 2014](#)
- [Todos os White Papers](#)

O QUE	ONDE	QUANDO
Universe Conference	Dallas, Texas	13 a 15 de outubro de 2014
EAE/AB Suite Symposium	Dallas, Texas	13 a 15 de outubro de 2014

As especificações e os planos de produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Os dados de desempenho se baseiam nos marcos padrão internacionais da Unisys.

© 2014 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo da Unisys, ClearPath, Forward! by Unisys e s-Par são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Unisys Corporation. Android é uma marca Google Inc. Apple é uma marca registrada da Apple Inc. nos EUA e em outros países. Eclipse é uma marca comercial da Eclipse Foundation. Intel é uma marca comercial registrada da Intel Corporation nos EUA e/ou em outros países. Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds. Microsoft, Windows, Windows Server, Visual Basic e Visual Studio são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. UNIX é uma marca comercial registrada do Open Group. Todas as outras marcas e produtos referenciados aqui são, de fato, marcas comerciais ou registradas de seus respectivos padrão.