

UNISYS

ClearPath Connection

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath



Sumário

1 Voltados para o futuro

Agora que cumprimos as metas da estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath, estamos ocupados definindo a fase mais recente do legado do programa ClearPath.

4 Sistemas ClearPath Dorado 8300: a promessa da nova geração, cumprida

O lançamento dos sistemas premium de ponta ClearPath Dorado 8300 representa um momento-chave na história da família Dorado.

6 ClearPath MCP versão 17.0: aplicativos, segurança e data center melhores

O ClearPath MCP versão 17.0 conta com aperfeiçoamentos que ajudam a transformar o data center, modernizar os aplicativos críticos e proteger o ambiente.

9 Evolução e revolução: nova plataforma ClearPath ePortal Enterprise e novo software versão 6.1

A nova plataforma ClearPath ePortal Enterprise e o software versão 6.1 ampliam os recursos do ePortal, o que facilita levar rapidamente os aplicativos ClearPath a novos patamares.

10 SAP HANA certificado para sistemas do ClearPath baseados em malha

Temos o prazer de anunciar que a plataforma SAP HANA recebeu a certificação para todos os sistemas ClearPath Libra e Dorado atuais baseados em malha.

11 Novos papers abordam a importância do middleware no ambiente em malha

Lançamos dois novos white papers detalhando a função crítica que o middleware desempenha na infraestrutura baseada em malha do ClearPath.

12 Recursos

Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do ClearPath.

Voltados para o futuro

Por Brian Herkalo, diretor de gerenciamento de soluções e portfólio do ClearPath da Unisys



Às vezes, quando se quer falar sobre o futuro, o melhor lugar para começar é o passado.

E quando o assunto é debater o que o futuro reserva para o programa ClearPath®, faz sentido voltar a atenção para o ano de 2006.

Foi nesse ano que anunciamos uma nova estratégia agressiva que determinaria as características da infraestrutura do ClearPath nos anos seguintes: a transição do IP de hardware próprio para um firmware que pudesse ser executado em processadores Intel®. Chamamos isso de estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath.

Quase ao mesmo tempo em que apresentamos a estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath, também demonstramos nosso interesse em começar o trabalho que acabaria nos permitindo juntar os sistemas operacionais Microsoft® Windows® e Linux® dentro do ambiente do ClearPath.

Progredimos muito nos anos seguintes à formalização dessas duas estratégias. Cada inovação, fosse no firmware do sistema ou nos ambientes operacionais ClearPath MCP ou OS 2200, remodelou efetivamente o ambiente do ClearPath em relação ao que era para o que ele é hoje.

As estratégias ganham vida

Cumrimos inicialmente a promessa da estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath em 2008, com a introdução dos sistemas classes ClearPath Libra e Dorado 4000. >>

Canal do ClearPath
Mais de 120 vídeos online!



Um dos princípios básicos no qual nos concentramos ao criar esses sistemas iniciais da nova geração era consolidar as tecnologias dentro do ambiente do ClearPath de maneira a beneficiar a nova base Intel® da forma ideal.

Por exemplo, quando ficou claro para nós que não conseguiríamos encontrar um recurso de particionamento existente indicado para esse ambiente, procuramos criar um nós mesmos. Essa iniciativa resultou no lançamento da nossa tecnologia de particionamento seguro (s-Par®) – um avanço que acabaria preparando o espaço para a plataforma de computação empresarial *Forward! By Unisys™*.

Ao longo das mesmas linhas, os sistemas das séries ClearPath Libra 4200 e Dorado 4300 apresentaram uma nova interconexão de alta velocidade entre a memória do processador e os módulos de E/S. Quando integradas ao s-Par, essas interconexões permitiram que o sistema ClearPath funcione como uma plataforma de computação distribuída, mas muito bem integrada – algo que expandiríamos drasticamente com a infraestrutura baseada em malha do ClearPath.

Graças a esses avanços, bem como à transição do hardware proprietário para o hardware Intel® baseado em firmware, os ambientes operacionais mais recentes do ClearPath – ClearPath MCP versão 17.0 e ClearPath OS 2200 versão 16.0 – ajudaram a deixar os sistemas ClearPath posicionados para oferecer níveis ainda mais altos de segurança, desempenho e escalabilidade para ambientes de soluções “mission critical” em todo o mundo.

Esses exemplos ilustram a força da nossa paixão por impulsionar a inovação e, o mais importante, o nosso compromisso em atingir as metas que estabelecemos para nós em 2006. E hoje, quase uma década depois, essas qualidades culminaram nos sistemas ClearPath Dorado 8300.

Como atingir – e superar – nossas metas

O lançamento desses membros premium, de ponta, os primeiros do gênero, da família ClearPath Dorado é verdadeiramente uma ocasião especial.

Projetados especificamente para atender às necessidades únicas e diferenciadas dos maiores clientes do ClearPath OS 2200 do mundo, os sistemas Dorado 8300 aproveitam o potencial de todas as facetas da estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath. Mais precisamente, eles excedem todos os sistemas Dorado baseados em CMOS em termos de desempenho, escalabilidade e confiabilidade. E mais: eles fazem isso aproveitando a infraestrutura inovadora baseada em malha do ClearPath. Dessa forma, esses sistemas cumprem as metas das duas estratégias que anunciamos em 2006.

Como sistemas da nova geração, a quinta, eles concluíram a transição para um padrão do setor, a base Intel®. E como são modelos baseados em malha, os sistemas Dorado 8300 podem acomodar tranquilamente cargas de trabalho do Windows e do Linux dentro do ambiente ClearPath, criando novas oportunidades de integração ao mesmo tempo em que oferecem mais previsibilidade e segurança para cargas de trabalho que não sejam do ClearPath.

E cumprindo esses dois compromissos, os sistemas Dorado 8300 preparam o espaço para a próxima fase da evolução do programa ClearPath.

Como projetar um novo futuro

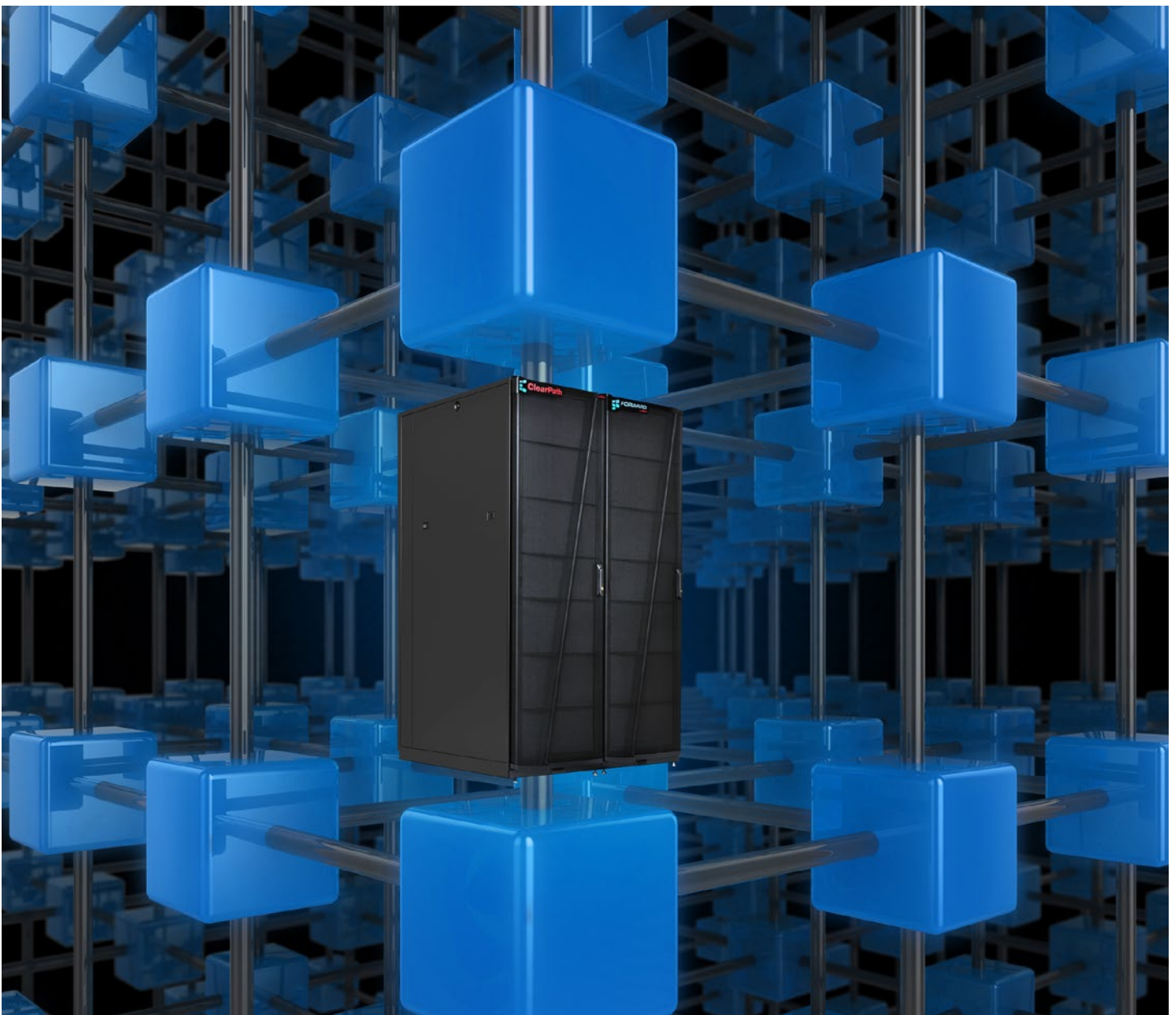
O trabalho que deu origem aos sistemas Dorado 8300 – bem como à infraestrutura de malha do ClearPath – representou o ápice dos dez anos de planejamento e execução. Porém, isso também sinaliza a mudança para uma nova era.

Agora que migramos o firmware dos sistemas para uma base Intel® e possibilitamos a integração das cargas de trabalho do ClearPath, do Windows e do Linux dentro de uma infraestrutura comum, é hora de estender o que temos a novos patamares.

Mais especificamente, desenvolveremos o ClearPath de maneira a permitir que ele se torne um componente integrante de um data center definido por software, enquanto o hardware é apenas uma abstração do software. Os data centers definidos por software prometem ajudar você a se concentrar mais nos aplicativos em execução no topo da infraestrutura – e menos no hardware propriamente dito – usando um software para definir como as soluções comerciais são implementadas no ambiente. >>

Dessa forma, você pode gerenciar várias infraestruturas sem se preocupar com as complexidades dos componentes que as sustentam. Se esta é a direção na qual os datacenters estão se movendo, queremos ter a certeza de que os sistemas ClearPath estejam bem posicionados para facilitar a mudança.

Quando atingirmos esse próximo marco, ele será o passo seguinte da jornada que começou com o lançamento da estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath em 2006, viu o lançamento da infraestrutura baseada em malha do ClearPath e dos sistemas Dorado 8300 e que continuará produzindo resultados à medida que revelarmos os ambientes de TI do futuro.



Sistemas ClearPath Dorado 8300: a promessa de próxima geração, cumprida



Conseguimos! Com a introdução dos sistemas **novos, premium e de ponta** ClearPath Dorado 8300, atingimos – e excedemos – as metas estabelecidas pela estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath há quase uma década.

O que faz deste momento um divisor de águas na história da família Dorado?

Inicialmente, e certamente o mais importante, esses novos sistemas são os modelos mais eficientes que já lançamos, superando de longe todos os sistemas Dorado baseados em Intel®. Mas, o que é ainda mais significativo, eles excedem até mesmo os recursos das nossas plataformas proprietárias, baseadas em CMOS – inclusive os sistemas ClearPath Dorado 800 topo de linha.

Os sistemas Dorado 8300 também usam muito a inovadora infraestrutura baseada em malha do ClearPath. O aproveitamento da malha permite que essas plataformas sejam aperfeiçoadas e melhoradas com base nos benefícios e nos recursos estabelecidos da estratégia de arquitetura da nova geração dos servidores ClearPath, oferecendo mais desempenho, segurança, confiabilidade, escalabilidade e características críticas ao ambiente Dorado.

A infraestrutura baseada em malha também permite que os sistemas Dorado 8300 aproveitem uma EPP (Enterprise Partitionable Platform, Plataforma particionável empresarial) que pode ser dividida em ambientes exclusivos dedicados a cargas de trabalho do Windows ou do Linux. Cada sistema começa com uma EPP e oferece a flexibilidade de aumentar o número para um máximo de 28, dando inúmeras opções para a integração da carga de trabalho avançada.

Os sistemas Dorado 8300 oferecem suporte avançado à carga de trabalho adicional contando com partições OS 2200 duplas. Além disso, a opção de executar as partições especiais ClearPath ePortal para OS 2200,

Utilization Report Utility para sistemas “metering”, Enterprise Output Manager e ClearPath OS 2200 QProcessor – bem como serviços de integração do Java – dentro da malha oferece ainda mais opções de flexibilidade e personalização.

Desempenho inigualável

Os sistemas Dorado 8300 são máquinas poderosas, literalmente. Cada partição OS 2200 oferece um desempenho de thread único de **610 MIPS** e um desempenho de imagem única de **6.200 MIPS**, proporcionando mais de **12.000 MIPS** de capacidade de processamento total em um sistema de partição dupla.

E os avanços não param por aí. Esses sistemas também apresentam o ISM (I/O Storage Module, Módulo de armazenamento de E/S) baseado em Intel®, que integra o mais alto desempenho de qualquer processador de E/S do Dorado à flexibilidade para uma troca facilitada com base em requisitos específicos. Além disso, novas placas Fibre Channel e FICON dão suporte aos dispositivos de armazenamento de alta capacidade mais recentes, inclusive EMC® VNX® Unified Storage, VMAX® e VMAXe®.

Porém, esses níveis elevados de desempenho não significam uma grande superfície – os sistemas Dorado 8300 acabarão utilizando menos espaço no data center do que uma plataforma baseada em CMOS comparável. >>

Enquanto um sistema Dorado 800 totalmente configurado exigiria pelo menos três gabinetes, os sistemas Dorado 8300 podem proporcionar mais de duas vezes a capacidade do sistema, além da flexibilidade da infraestrutura baseada em malha em apenas dois. Assim, você pode utilizar tudo o que os novos modelos têm a oferecer em menos espaço no chão.

E mais: você tem a liberdade de aproveitar esses ganhos de desempenho de maneira a atender melhor às suas necessidades comerciais.

Você pode escolher um sistema que integra um modelo de licenciamento tradicional às opções de capacidade sob demanda para conseguir a agilidade necessária para gerenciar cargas de trabalho que mudam dinamicamente. Ou você pode implementar um sistema que aproveite a tecnologia de medição exclusiva da Unisys para criar um modelo de negócios de pagamento conforme o uso, o que ajuda a prever os custos ao mesmo tempo em que oferece a flexibilidade de recorrer a uma capacidade de processamento adicional conforme determinado pelas necessidades da empresa e da TI.

Confiabilidade crítica

Sozinho, o desempenho só levará longe. Para ter por completo a distinção “crítica”, uma plataforma precisa estar ativa, em funcionamento e disponível sempre. E é aí onde aparece o verdadeiro valor dos sistemas Dorado 8300.

Projetados tendo a resiliência em mente, os sistemas Dorado 8300 contam com PMMs (Processor Memory Modules, Módulos de memória do processador) e ISMs redundantes. Assim, se um PMM ou um ISM não estiver funcionando, o sistema continuará em funcionamento como se nada tivesse acontecido.

Eles também têm um HA PMM (High Availability Processor Memory Module, Módulo de memória do processador de alta disponibilidade) como um recurso padrão. No raro caso de um erro fatal no PMM ativo, o HA PMM permite que os sistemas Dorado 8300 sejam reinicializados com os componentes restantes em questão de minutos – tudo isso por meio de um único comando do operador.

Além disso, as entradas de alimentação CA duplas possibilitam usar a eletricidade de redes separadas, dando mais confiança de que uma interrupção elétrica externa não afetará de maneira alguma as operações.

Como manter os valores básicos do ClearPath

Assim como acontece com qualquer lançamento de hardware novo, os sistemas Dorado 8300 ampliam nosso compromisso para com a evolução das qualidades que acabaram definindo a plataforma ClearPath. Assim, além de oferecer níveis inigualáveis de segurança, disponibilidade e confiabilidade, eles também mantêm a compatibilidade de código objeto com modelos anteriores. Isso significa ser possível usufruir tudo o que os sistemas Dorado 8300 têm a oferecer sem fazer nenhuma alteração nos aplicativos. E, em decorrência disso, é possível migrar para o novo sistema com a maior tranquilidade – e com pouco risco – possível.

Visite a [página inicial do Dorado](#) para saber mais sobre os sistemas Dorado 8300 e os outros membros da família ClearPath Dorado.

ClearPath MCP versão 17.0: aplicativos, segurança e data center melhores



O ClearPath MCP versão 17.0 está aqui! Essa versão amplia nosso compromisso em melhorar sempre o ambiente do MCP estendendo seus atributos comprovados com novas inovações projetadas para atender a negócios críticos e demandas de TI atuais.

Assim, além de oferecer inúmeros aperfeiçoamentos feitos em produtos existentes – muitos dos quais foram sugeridos pela comunidade de usuários do MCP –, essa versão principal também apresenta o produto totalmente novo Connectivity Services.

E, como sempre, todos os produtos e os recursos nessa versão foram projetados, desenvolvidos e testados juntos, de maneira que possam ser implementados de maneira rápida e econômica – além de oferecer o desempenho e a confiabilidade que aplicativos críticos exigem.

Com o ClearPath MCP versão 17.0, você pode aproveitar benefícios consideráveis em três áreas importantes:

- Os aplicativos críticos dos quais você depende para fazer seus negócios
- A segurança dos sistemas e dos dados
- O ambiente do data center

Aplicativos

Quando o assunto for aplicativos, o ClearPath MCP 17.0 ajudará a:

- Integrar processos comerciais dentro e fora das organizações
- Melhorar a produtividade do desenvolvedor por meio de ferramentas e tecnologias contemporâneas
- Aperfeiçoar a experiência do usuário final sem que seja necessário modificar a lógica do aplicativo
- Aumentar a escalabilidade de aplicativos críticos e bancos de dados de maneira a dar suporte ao crescimento da empresa

Veja como:

Connectivity Services: esse recurso **TOTALMENTE NOVO** permite que aplicativos e produtos MCP troquem informações com aplicativos residentes em ambientes do Windows via interconexões Infiniband de alta velocidade em sistemas do ClearPath baseados em malha. E se a conexão Infiniband estiver indisponível por qualquer motivo, o Connectivity Services alternará para uma conexão Ethernet de maneira totalmente transparente aos aplicativos. Além disso, o produto inclui APIs que permitem que os aplicativos MCP e Windows usem seus serviços.

XML Parser for ClearPath MCP: o MCP 17.0 permite que o XML Parser converta arquivos XML em registros Cobol O1. Além disso, agora o XML Parser pode ser usado por aplicativos EAE (Enterprise Application Environment, Ambiente de aplicativo empresarial).

HTTP Client for ClearPath MCP: no MCP 17.0, o HTTP Client pode ser usado por aplicativos EAE.

ProgramBinder: agora o ProgramBinder pode exportar uma interface de biblioteca no formato XML.

Relational Database Server for ClearPath MCP: o recém-lançado Relational Database Server for ClearPath MCP recebe as seguintes atualizações no MCP 17.0:

- Um recurso de procedimento armazenado que permite desenvolver procedimentos, armazená-los no banco de dados e executá-los
- Um driver ODBC que permite que aplicativos Windows e Linux acessem bancos de dados relacionais >>

- Suporte para funções SQL, o que oferece flexibilidade adicional quando se consultam bancos de dados relacionais

ClearPath MCP IDE for Eclipse™: o MCP 17.0 inclui inúmeros recursos novos do Eclipse, inclusive:

- Suporte para o Eclipse 4.4
- Suporte para Java 8
- A possibilidade de exibir arquivos da impressora de backup do MCP no Eclipse
- Diversas melhorias na facilidade de uso feitas na função de edição

ClearPath ePortal for MCP: o ClearPath ePortal for MCP versão 6.1 está incluído no MCP 17.0. Essa versão oferece aperfeiçoamentos em quatro áreas principais: captura e modelagem de aplicativos; Web e mobilidade; serviços e SOA e implantações e tempo de execução. Para uma análise mais detalhada de tudo o que o ePortal 6.1 tem a oferecer, consulte o [artigo do anúncio](#) mais à frente nesta edição.

Enterprise Output Manager: Oferecido com o MCP 17.0, o Enterprise Output Manager 12.0 permite inserir o conteúdo do arquivo, as imagens e os logotipos nos e-mails e personalizar as mensagens com novas opções de cores e fontes. Além disso, o Enterprise Output Manager 12.0 também inclui:

- A capacidade de ocultar as URLs dos arquivos na página de resultados da pesquisa do Localizador de arquivos
- Aperfeiçoamentos nos comandos condicionais, conjunto de variáveis e variáveis de conversão do DDA (Data Dependent Attribute, Atributo dependente de dados)
- A função de localizar e substituir no Configuration Explorer que ajuda a localizar rapidamente um atributo ou uma parte do texto e o substitui pelo valor desejado

Segurança

Os aperfeiçoamentos oferecidos no ClearPath MCP 17.0 aumentam a segurança do ambiente ao permitir que você:

- Proteja dados confidenciais do acesso não autorizado
- Automatize atividades de auditoria e conformidade regulatórias

Veja como:

Transaction Server – CCF (Custom Connect Facility, Instalações de conexão personalizada): agora os aplicativos podem consultar endereços de rede do cliente.

Security Center: as atualizações feitas no Security Center do MCP 17.0 dão suporte a várias chaves públicas por código de usuário para autenticação SSH e usam a varredura SSH para simplificar o processo de coleta de chaves públicas dos hosts SSH. Ele também inclui uma opção para forçar uma alteração de senha no primeiro uso. Além disso, o comando de desencapsulamento agora utiliza privilégios granulados ao processar arquivos perigosos.

Software Inventory Assessment Utility: disponibilizadas inicialmente no ClearPath MCP versão 16.0, as atualizações para o produto no MCP 17.0 permitem adicionar informações ao log do sistema após um despejo da memória.

Produtos do Locum Software: o ClearPath MCP 17.0 inclui atualizações feitas nos seguintes produtos do Locum Software:

- **Locum Safe & Secure:** o novo assistente de configuração do AdminDesk simplifica e flexibiliza a instalação. A personalização também foi aprimorada.
- **Locum SafeSurvey:** a nova funcionalidade do SafeSurvey estende o relatório do Guardfiles para incluir códigos de acesso e grupo inválidos, bem como programas não encontrados, permite a navegação e a importação de arquivos SSV em várias famílias e disponibiliza relatórios no formato PDF.
- **Locum RealTime Monitor:** agora o RealTime Monitor oferece filtragem avançada que deixa os alertas mais específicos. Além disso, ele verifica automaticamente se há atualizações para o painel mais recente. >>

- **Locum SecureAudit:** os aperfeiçoamentos feitos no SecureAudit possibilitam a navegação e a importação de arquivos SCA em várias famílias, além de disponibilizar os relatórios no formato PDF.

Data center

O ClearPath MCP 17.0 oferece recursos que aperfeiçoam o ambiente do data center. Assim, você pode:

- Utilizar as habilidades normalmente disponíveis para gerenciar operações MCP
- Aumentar a disponibilidade de aplicativos críticos
- Transferir grandes quantidades de dados entre redes com maior eficiência

Veja como:

dbaTOOLS: as atualizações feitas nos produtos dbaTOOLS Analyzer e dbaTOOLS Monitor no MCP 17.0 permitem realizar a coleta de lixo automatizada online.

Workload Management for ClearPath MCP: o MCP 17.0 aperfeiçoa o Workload Management for ClearPath MCP oferecendo acesso programático aos valores de uso em MIPS acumulados no mês e apresentando inúmeras melhorias em termos de usabilidade.

Operations Sentinel: o Operations Sentinel 15.0 está incluído no MCP 17.0. A versão mais recente da nossa ferramenta de gerenciamento do sistema automatizada conta com diversos aperfeiçoamentos dignos de nota:

- Recursos de edição avançados e uma experiência de GUI mais avançada no ADBM (Autoaction Database Manager, Gerenciador de bancos de dados de ação automática) que permitem automatizar rapidamente ações com base em alertas do sistema
- Recursos de programação flexíveis que permitem desabilitar a ação da política de alerta, conforme necessário
- A capacidade de instalar silenciosa e remotamente os agentes Operations Sentinel Windows Resource Monitor (WRM) e Unix/Linux Resource Monitor (ULRM) em vários sistemas
- Suporte ao SNMP v2

Business Continuity Accelerator (BCA): no MCP 17.0, o BCA inclui integração com criptografia de disco, o que permite dar suporte ao failover com discos criptografados. Além disso, ele também automatiza o gerenciamento do EMC SRDF® em ambientes de failover BCA.

Data Compression: inicialmente oferecido com o ClearPath MCP versão 16.0, o Data Compression recebe aperfeiçoamentos no MCP 17.0 que permitem compactar os arquivos de backup, os arquivos da auditoria e os ILOBs (Internal Large Objects, Objetos grandes internos) do Enterprise Database Server for ClearPath MCP. Além disso, agora ele inclui uma API que pode ser usada por programas de aplicativo.

Preparado para saber mais?

Visite a [página inicial do MCP](#) para saber mais sobre as atualizações e os aperfeiçoamentos incluídos no MCP versão 17.0. Além disso, não se esqueça de conferir o anúncio de lançamento do software, a visão geral de planejamento e migração e o catálogo de produtos de software do MCP 17.0 para obter mais informações sobre novos produtos, software e aperfeiçoamentos incluídos nessa versão.

Evolução e revolução: nova plataforma ClearPath ePortal Enterprise e novo software versão 6.1



Estão acontecendo coisas importantes no mundo do ClearPath ePortal!

Temos o prazer de anunciar a disponibilidade da nova plataforma ClearPath ePortal Enterprise baseada em Intel® da quarta geração – bem como o novo software ePortal versão 6.1 para ambientes ClearPath OS 2200 e MCP!

Projetadas para oferecer um pacote de recursos de modernização do aplicativo de ponta, essas versões facilitam estender rapidamente os aplicativos ClearPath usando tecnologias Web, móveis ou de serviços Web – tudo isso sem exigir que se acompanhe, compre, crie protótipos, dimensione e proteja as soluções.

Automatizando boa parte desse processo, o ePortal pode ajudar a executar os projetos usando habilidades já presentes. Dessa forma, você poderá aumentar a agilidade dos negócios e agilizar o tempo de entrada no mercado – tudo isso ao mesmo tempo em que se obtém um retorno mais rápido do investimento.

E agora, com o ePortal versão 6.1, levamos esses recursos muito além oferecendo aperfeiçoamentos em quatro áreas principais:

- Captura e modelagem do aplicativo
- Web e mobilidade
- Serviços e SOA
- Implantação e tempo de execução

Captura e modelagem do aplicativo

Para facilitar a captura e a modelagem dos aplicativos, o ePortal 6.1 inclui:

- Melhorias no design View-Model Message
- Componentes de inicialização integrados para aplicativos de vários dispositivos

Web e mobilidade

Para ajudar a habilitar os aplicativos na Web e em dispositivos móveis com mais eficiência, o ePortal 6.1 foi atualizado para oferecer:

- Melhorias no Unisys Hybrid Mobile Application Build Service
- Modelos de projeto móvel e de serviço
- Um simulador de aplicativo móvel para vários dispositivos
- Suporte para aplicativos universais do Visual Studio
- Suporte para scaffolding de aplicativo flexível
- Suporte para desenvolvimento em vários dispositivos em telefones, tablets e PCs nos quais o Windows 8.1 esteja em execução >>

Suporte ao Windows 8.1 no ePortal 6.1

Aumentamos o suporte para o Windows 8.1 no ePortal 6.1 oferecendo:

- Acesso integrado aos diretórios de plug-in da comunidade dentro do Visual Studio
- Suporte para plug-ins da comunidade do Apache™ Cordova™ em aplicativos para vários dispositivos
- Localização e criação de arquivos de recurso automáticas para aplicativos Microsoft MVC (Model-View-Controller, Modelo-exibição-controlador)

Serviços e SOA

O ePortal 6.1 aperfeiçoa a capacidade de permitir que aplicativos participem de ambientes SOA oferecendo:

- Scaffolding de serviço flexível e personalizável para a geração de serviço SOAP do Microsoft Windows Communication Foundation (WCF)

Implantação e tempo de execução

Com o ePortal 6.1, você pode implantar seus aplicativos mais rapidamente e gerenciar melhor o ambiente de tempo de execução com a ajuda de:

- Suporte e gerenciamento aprimorados da criptografia de certificado SSL/TLS
- Suporte para a opção de afinidade NONE do NLB (Network Load Balancing, Balanceamento de carga de rede)
- Resolução DNS para comunicação de serviços de saída
- Suporte para o Microsoft .NET Framework 4.5.2

Para obter informações adicionais, leia mais sobre os benefícios que o ePortal pode trazer para os ambientes MCP e OS 2200. E, caso queira baixar o ePortal 6.1, você pode fazer isso por meio do [site de suporte da Unisys](#) (exige logon).

SAP HANA certificado para sistemas do ClearPath baseados em malha

Temos o prazer de anunciar que, após meses de teste, análise e engenharia, o SAP HANA® foi certificado para a plataforma de computação empresarial *Forward!* By Unisys.

Assim, caso esteja operando um sistema ClearPath Libra ou Dorado 4300, 6300, ou 8300, agora você tem a liberdade de implantar o SAP HANA na infraestrutura baseada em malha do ClearPath. Além disso, agora a arquitetura do ClearPath também dá suporte à solução de ERP de próxima geração SAP S4 em execução no banco de dados do HANA.

Por causa do nosso compromisso permanente em agregar mais valor ao ambiente do ClearPath, agora você pode aumentar a velocidade e a facilidade com que aproveita o SAP HANA para análise avançada, em tempo real, de maneira que seja mais fácil transformar os dados de maneira inovadora a ponto de conseguir resultados comerciais tangíveis.

Entre em contato com seu representante de vendas da Unisys para obter mais informações sobre como usufruir essa atualização incrível.

Novos papers abordam a importância do middleware no ambiente em malha



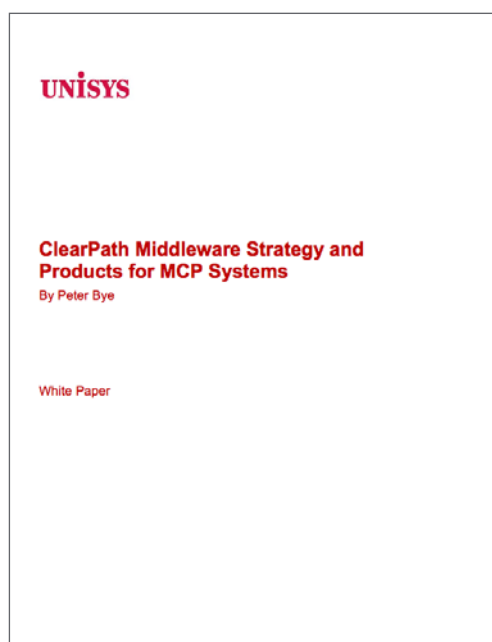
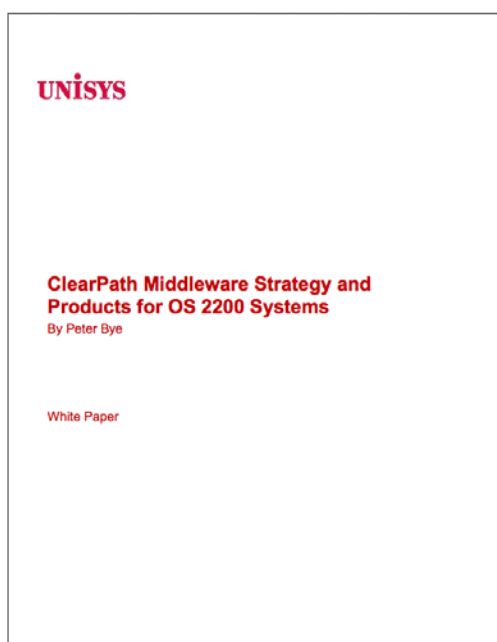
Middleware é a tecnologia capacitante atrás dos sistemas distribuídos. Assim, o middleware do ClearPath desempenha um papel crítico para permitir a integração dos aplicativos do ClearPath a aplicativos heterogêneos, bancos de dados e sistemas.

E o mais importante: ele também é fundamental para ajudar você a usufruir tudo o que a [infraestrutura baseada em malha do ClearPath](#) tem a oferecer.

Para ajudar a entender a importância do relacionamento entre middleware, ambiente do ClearPath e malha, desenvolvemos dois white papers novos detalhados: “[ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems](#)” e “[ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems](#)”.

Cada paper explica a função do middleware como uma tecnologia capacitante, analisa a estratégia de middleware da Unisys e descreve os produtos de middleware disponíveis nos ambientes ClearPath OS 2200 e MCP. Assim, os papers dão alguns exemplos de como esses princípios são integrados em um sistema ClearPath baseado em malha.

Interessado em saber mais? Leia “[ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems](#)” e “[ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems](#)” hoje mesmo!



Recursos



A lista abaixo contém links rápidos que ajudarão você a se manter atualizado sobre tudo que está relacionado ao ClearPath.

- [Página inicial do ClearPath](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vídeos de instruções do ClearPath no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [Livro eletrônico: Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [Livro eletrônico: Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [Livro eletrônico: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [Página inicial do ClearPath Customer Education](#)
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath OS 2200
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath MCP
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath OS 2200 e do MCP Specialty Partitions
 - Guia: Catálogo de cursos do Agile Business Suite
- [Boletim informativo: Developing Agility de abril de 2015](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Connection de março de 2015](#)
- [White paper: ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems **\(NOVO\)**](#)
- [White paper: ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems **\(NOVO\)**](#)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2015 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. Apache e Cordova são marcas comerciais da Apache Software Foundation. Eclipse é uma marca registrada da Eclipse Foundation. EMC, VMAX, VMAXe, VNX e SRDF são marcas comerciais registradas da EMC Corporation nos Estados Unidos. Intel é uma marca comercial registrada da Intel Corporation nos EUA e/ou outros países. Linux é uma marca comercial registrada da Linus Torvalds. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. SAP HANA é uma marca comercial registrada da SAP SE na Alemanha e em diversos outros países. Todas as outras marcas e produtos aqui mencionados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.