

ClearPath Forward Connection

O boletim informativo trimestral para clientes do Unisys ClearPath Forward



Conteúdo

- 1 **Qual é o significado de segurança?**
Com uma abordagem que partiu do zero e continua acompanhando as mudanças nas tendências e ameaças, não há segurança maior que a do ClearPath Forward.
- 4 **ClearPath MCP versão 18.0: Pronto para ajudar você a competir no mais alto nível** MCP
O lançamento do ClearPath MCP 18.0 traz inúmeros avanços e aprimoramentos, que juntos oferecem importantes benefícios nas áreas de escalabilidade de aplicativo, segurança, integração e interoperabilidade.
- 7 **Que comece o jogo: os novos Dorados chegaram** OS 2200
Com sete novos modelos à sua escolha, os mais recentes ClearPath Forward Dorado systems oferecem características de desempenho que atendem à cada necessidade.
- 9 **Abram caminho aos mais novos sistemas Libra** MCP
Os novíssimos sistemas ClearPath Forward Libra 6400 e 8400 proporcionam mais segurança, desempenho, disponibilidade e escalabilidade do que jamais visto.
- 11 **Como você usará o ClearPath MCP Software Series?** MCP
Com enfoque na flexibilidade e oferta de várias opções de implantação, o ClearPath MCP Software Series apresenta diversas maneiras de usar seus principais entregáveis.
- 13 **Recursos**
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo o que está acontecendo no mundo do ClearPath Forward.

Qual é o significado de segurança?

Por Mike Kain e Dr. Glen E. Newton, arquitetos de segurança do ClearPath, Unisys



O que vem à nossa cabeça quando pensamos em segurança?

Seria confidencialidade, a certeza de que sua

propriedade intelectual está segura contra aqueles que querem roubá-la e explorá-la? Seria integridade, a garantia de que seus dados de negócios mais importantes não podem ser modificados nem destruídos por hackers? Ou seria a certeza de que você tem as condições necessárias para manter seus sistemas disponíveis em caso de falhas ou ataques de negação de serviços?

Como é de se esperar, a resposta envolve tudo isso e muito mais. Atualmente, mais do que qualquer questão que afeta a TI, a segurança é a mais complicada, multifacetada e dinâmica delas. Além de ser a mais crítica. No momento em que uma pequena exposição pode desvalorizar a marca de uma empresa, você precisa cuidar bem da segurança.

Em um cenário de ameaças em constante mudança, você precisa da tranquilidade de ter ao seu lado a segurança testada e comprovada do ambiente do ClearPath Forward™.

A segurança está em nosso DNA

A segurança está no cerne do que define o sistema ClearPath Forward. Ela sempre esteve integrada a partir do zero. Faz parte do nosso DNA.

Desde o início, nossa abordagem se concentrou no isolamento de aplicativos executados em cada sistema para evitar que eles acessassem os dados uns dos outros, exceto quando explicitamente compartilhados. >>

E mesmo durante a mudança drástica da arquitetura de hardware que sustenta os sistemas, dos chipsets proprietários para uma base totalmente Intel®, cada detalhe dessa abordagem ainda se faz presente.

Ela simplesmente migrou para o firmware do ClearPath® e até foi emulada nos entregáveis somente de software oferecidos com o [ClearPath Software Series](#).

Isso também está evidente nos ambientes operacionais ClearPath MCP e OS 2200. Seguindo o princípio de privilégios mínimos, os ambientes MCP e OS 2200 permitem que você se defenda contra acesso e modificação não autorizados de dados, possibilitando que os usuários façam apenas o que é necessário para executar suas tarefas diárias, nada mais. Com esses recursos robustos de auditoria e recuperação, você tem as ferramentas para detectar ações acidentais ou maliciosas e aplicar técnicas de recuperação sofisticadas para restaurá-las.

O ambiente do ClearPath Forward também oferece identificação e controles de acesso avançados ao sistema, além de processos criptográficos desenvolvidos para suporte à troca segura de dados e à proteção dos dados armazenados em seu sistema. Você pode até mesmo controlar o acesso de cada usuário autorizado nos níveis tanto do arquivo quanto do objeto de banco de dados.

Além do mais, como seu ambiente interage diariamente com redes que abrangem centenas ou até milhares de sistemas externos, um aspecto essencial da segurança é a capacidade de isolar os componentes confiáveis do restante.

É nesse ponto que entra o [portfólio de segurança do Unisys Stealth®](#). Diferentemente dos firewalls, que permitem ou não o tráfego com base nos endereços de rede, o Stealth baseia suas decisões de acesso nas identidades dos usuários. Ele oculta os pontos finais (“endpoints”) dos usuários não autorizados, tornando o ambiente do ClearPath Forward invisível aos olhos do invasor. Ao mesmo tempo, o Stealth permite e criptografa o tráfego de rede com base nas COIs (Communities of Interest, Comunidades de interesse) que você define, fornecendo uma outra camada de proteção.

Por fim, graças a parcerias com terceiros como a Locum Software and Formula Consultants, Inc., podemos complementar nossas medidas de segurança com diversas ferramentas desenvolvidas para funcionar efetivamente na infraestrutura.

Essa abordagem multicamadas elimina a necessidade de buscar, implementar e integrar sua própria infraestrutura de segurança. Tudo é feito perfeitamente para você no ambiente do ClearPath Forward, versão após versão.

Sem parar e sem descanso

Certamente, diversas medidas de segurança são importantes. Mas, para serem realmente eficientes, elas devem acompanhar os novos tempos. Afinal, o ambiente seguro de hoje pode tornar-se vulnerável amanhã.

Por essa razão, estamos sempre avaliando nossa abordagem e incorporando padrões, como as diretrizes mais recentes da indústria de cartões de pagamento, conforme apropriado. Da mesma forma, contratamos regularmente análises de segurança externas imparciais, como as avaliações da McAfee dos sistemas operacionais [OS 2200](#) e [MCP](#), para avaliar nosso desempenho, observar o que mudou e revisar nossas políticas e procedimentos em resposta. Geralmente, trabalhamos com os clientes para saber como as necessidades deles devem ser refletidas nas atualizações futuras.

Isso nos ajuda a proporcionar dados mais relevantes aos nossos clientes. Normalmente, o resultado disso assume a forma de guias de segurança: visões gerais centradas em uma única fonte sobre a segurança como um todo, de como ela funciona desde os níveis mais altos até as especificações de configuração. Dessa forma, as guias facilitam a adaptação das medidas de segurança às suas necessidades. Eles também podem ajudar você a mostrar para os auditores como o seu ambiente é realmente seguro.

Proteção da próxima Era

À medida que suas operações fazem a transição para o foco em aplicativos, e usam o Software Series para adotar operações de nuvem híbrida somente de software, você não precisa se preocupar se está colocando em risco a segurança e a integridade dos aplicativos e dados essenciais. >>

As medidas de segurança comprovadas do ambiente do ClearPath Forward se estendem a novos contextos e são complementadas pela capacidade do portfólio do Stealth de microssegmentar sua rede.

Dando esse nível de proteção aos seus sistemas e dados, você não precisará se preocupar, sabendo que está proporcionando a mesma segurança com a qual já está acostumado, sem afetar o papel que sua organização desempenha no futuro da TI.

Para saber mais sobre segurança e o ambiente do ClearPath Forward, vale a pena ler os white papers “Segurança inigualável” do [MCP](#) e [OS 2200](#) e as postagens “[Pensando em segurança](#)” no blog do [ClearPath Forward & Innovation](#).

ClearPath MCP versão 18.0: Pronto para ajudar você a competir no mais alto nível



Temos o prazer de anunciar a disponibilidade do ClearPath MCP versão 18.0!

Nova versão do software dos sistemas ClearPath Forward Libra e dos produtos do ClearPath Software Series, a versão MCP 18.0 apresenta aprimoramentos em vários produtos existentes e inclui o novíssimo produto Database Encryption.

E como acontece com cada versão nova de software do MCP, todos os produtos e recursos na MCP 18.0 foram projetados, desenvolvidos e testados em conjunto, portanto você pode ter certeza de que eles levarão desempenho e confiabilidade à sua demanda de aplicativos essenciais aos negócios.

Com o ClearPath MCP versão 18.0, você aproveitará benefícios consideráveis em três áreas importantes:

- Escalabilidade de aplicativo
- Segurança
- Integração e interoperabilidade

Escalabilidade de aplicativo

Com o MCP 18.0, você poderá tornar seus aplicativos mais escaláveis para:

- Melhorar significativamente a produtividade de rede
- Expandir os recursos de processamento de transações

Veja como:

- **Serviços de comunicação interprocessos TCP/IP:** O caminho de dados TCP replanejado aprimora drasticamente o desempenho transferindo a capacidade de determinadas funções para o firmware no IOP e na placa de rede, oferecendo um serviço de BNA sobre TCP que pode aproveitar esse caminho de dados e fornecer um novo utilitário de configuração interativo que permite configurar conexões TCP/IP independentemente do BNA.

- **Remote Database Backup (RDB):** com o MCP 18.0, você pode usar o TCP/IP como uma alternativa ao BNA, possibilitando que o RDB aproveite o desempenho aprimorado do TCP.
- **Transaction Server (COMS):** o Transaction Server agora oferece suporte para até 4.095 programas em execução, subindo de 2.047 no ClearPath MCP versão 17.0.
- **dbaTOOLS Analyzer:** as atualizações no produto dbaTOOLS Analyzer permitem verificar as varreduras de todos os snapshots de banco de dados recentes em busca de LimitErrors potenciais e, na sequência, exibir ou reportar os resultados.

Segurança

Com o MCP 18.0, você pode reforçar a segurança do seu ambiente:

- Protegendo dados confidenciais, inclusive os dados que residem nos bancos de dados Enterprise Database Server for ClearPath MCP (DMSII), contra acesso não autorizado e adulteração
- Automatizando atividades de auditoria e conformidade regulatórias

Veja como:

- **Database Encryption:** com esse **novíssimo** produto, você poderá proteger os dados do DMSII e preparar-se melhor para atender aos requisitos de auditoria, regulatórios e de privacidade, criptografando os itens que contêm dados confidenciais nos arquivos de banco de dados, na memória, nos arquivos de auditoria e de backup.
- **SAN DataMover:** no MCP 18.0, o SAN DataMover agora pode ler e gravar discos criptografados pela criptografia de disco do MCP. >>

- **Secure Shell para ClearPath MCP:** o produto Secure Shell para ClearPath MCP atualizado oferece suporte aos algoritmos de criptografia AES128-CTR e AES256-CTR e aos clientes Tectia SSH e IpSwitch WS_FTP SFTP, inclui uma API que permite que os aplicativos enviem comandos para outros sistemas e que você gere saída para os arquivos redirecionados.
- **Web Enabler para ClearPath MCP:** agora, você pode usar qualquer credencial do Microsoft® Windows® já inserida para efetuar login no sistema MCP.
- **Serviços de acesso para o cliente:** no MCP 18.0, você pode requerer autenticação NTLMv2 ao registrar dados, como logins e violações de acesso.
- **File Transfer Protocol (FTP):** o servidor FTP agora pode registrar os comandos REMOVE e CHANGE, aumentando a capacidade de acompanhamento e também restringindo o conteúdo do arquivo FTP/STARTUP para evitar que os usuários finais substituam configurações de segurança globais.
- **Produtos Locum Software:** o MCP 18.0 inclui atualizações para os seguintes produtos Locum Software:
 - **Locum Safe & Secure:** a nova AdminDesk Basic Edition do produto acompanha todos os pacotes do sistema operacional MCP.
 - **Locum SafeSurvey:** os novos relatórios no SafeSurvey são: versão de software para análise de configurações de SL, AI e CFILE, Serviços de acesso para o cliente e conformidade com PCI.
 - **Locum RealTime Monitor:** o RealTime Monitor elimina a necessidade de um PC separado ao usar o RealTime Service e também oferece tratamento de syslog centrado no MCP.
 - **Locum SecureAudit:** o SecureAudit agora inclui um relatório de conexões de ports, um relatório de transações DMSII e um relatório batch com a opção SORT e, opcionalmente, uma saída CSV em modo batch.

Integração e interoperabilidade

Com o MCP 18.0, você cria um ambiente mais bem preparado para:

- Combinar processos comerciais tanto em sua organização quanto com empresas externas
- Reduzir a necessidade de habilidades específicas do MCP e os custos relacionados

Veja como:

- **Serviços de acesso para o cliente:** suporte ao protocolo SMB2 que melhora a compatibilidade contínua com novas versões do Windows.
- **Enterprise Output Manager:** oferecido com o MCP 18.0, o [Enterprise Output Manager 13.0](#) inclui:
 - Unisys Mobile EOM, que permite acessar e imprimir arquivos de dispositivos móveis
 - Integração com soluções de ECM (Enterprise Content Management, Gerenciamento de conteúdo empresarial)
 - Impressão de PDF integrada
 - Alterações no Web Assistant que possibilitam integrar o cliente Web Assistant a aplicativos, personalizar as páginas da Web usadas para acessar arquivos e permitir que os usuários selecionem, compactem e baixem vários arquivos
- **Print System:** no MCP 18.0, você tem a opção de usar um manipulador de E/S LPR para enviar saída a um servidor de impressão LPD. >>

- **Operations Sentinel:** o [Operations Sentinel 16.0](#) está incluído no MCP 18.0. A versão mais recente da nossa ferramenta de gerenciamento do sistema automatizada conta com diversos aperfeiçoamentos dignos de nota:
 - Capacidade de enviar alertas detectados como traps SNMP para outras ferramentas de gerenciamento de sistema
 - Flexibilidade para monitorar sistemas do ClearPath Forward e Portal no mesmo painel que você usa para controlar seus outros componentes do ClearPath Forward
 - Recuperação de dados de configuração
 - Sincronização automática de dados de configuração entre servidores
 - Recurso para os administradores importarem e exportarem políticas de alertas com dados de configuração
 - Backups de dados de políticas
 - Compatibilidade com Microsoft Windows 10 e Microsoft Windows Server® 2016
- **Serviços de comunicação interprocessos TCP/IP:** o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permite que o sistema MCP obtenha automaticamente os endereços IP de um servidor DHCP, ajudando a acabar com a necessidade de configurar os endereços IP manualmente, enquanto o DDNS (Dynamic Domain Name System) possibilita que outros sistemas localizem o seu publicando o nome de host e os endereços IP para os servidores DNS (Domain Name System, Sistema de nomes de domínio).
- **Biblioteca SECURITYSUPPORT:** com o recurso “hot-swap”, você pode atualizar a biblioteca SYSTEM/SECURITYSUPPORT sem reiniciar todos os sistemas de controle de mensagens vinculados a ela.

Preparado para saber mais?

Acesse a [Página inicial do MCP](#) para saber mais sobre as atualizações e os aprimoramentos incluídos no MCP versão 18.0. E para obter mais informações sobre as novidades dessa versão, assista aos 21 vídeos técnicos incluídos na playlist Atualização técnica do ClearPath MCP versão 18.0. Ela está disponível no [YouTube](#) e em nosso [site de suporte](#). Vale a pena também assistir ao [webinar de anúncio](#) do MCP 18.0.

Que comece o jogo: os novos Dorados chegaram



Novos componentes Intel®. Recursos de E/S expandidos. Uma nova conexão de rede de alta velocidade. E a infraestrutura do ClearPath Forward.

Tudo isso faz parte dos sete novos membros da família ClearPath Forward Dorado: os sistemas Dorado 4470, 4480, 4490, 6480, 6490, 8480 e 8490.

Desempenho surpreendente

Para as cargas de trabalho mais exigentes do OS 2200, os sistemas Dorado 8480 e 8490 premium de alto nível abrem novos caminhos nas áreas de desempenho de encadeamento, imagem e sistema únicos. Essas novas potências proporcionam desempenho de encadeamento único de 680 MIPS e permite um máximo de 8.000 MIPS por imagem de partição: mais de 25% de maior capacidade de desempenho do que os sistemas Dorado 880 e 890 totalmente configurados. Nas configurações de partição dupla, os sistemas Dorado 8400 oferecem suporte para até 16.000 MIPS e proporcionam capacidade total de E/S para cada partição, tudo em um único gabinete padrão.

Moderno e redefinido

Perfeito para várias instalações do OS 2200 de grande porte, os novos sistemas Dorado 6480 e 6490 proporcionam desempenho de encadeamento único de 550 MIPS e desempenho de imagem única de até 4.000 MIPS. Você também pode configurar os sistemas na definição de partição dupla, que expande ainda mais a capacidade de processamento geral até o máximo de 8.000 MIPS.

Nada além do nível inicial

Para completar a lista dos novos lançamentos do Dorado, estão os sistemas Dorado 4470, 4480 e 4490. Com desempenho de encadeamento

único de 450 MIPS, esses sistemas atingem o equilíbrio perfeito entre poder de processamento e custos. Os sistemas Dorado 4480 e 4490 de nível intermediário oferecem suporte para até 2.000 MIPS de imagem única e 4.000 MIPS na configuração de partição dupla. Enquanto isso, o sistema Dorado 4470 especialmente configurado apresenta um desempenho eficiente e acessível com plano limitado de 10 a 200 MIPS, o que o torna ideal para tarefas de desenvolvimento de aplicativo ou outras cargas de trabalho pequenas.

E tem mais...

Seja qual for o novo sistema Dorado que escolher, você se beneficiará de vários avanços que o ajudarão a operar com mais flexibilidade, eficiência e resiliência.

Como esses sistemas baseiam-se na infraestrutura inovadora do ClearPath Forward, você tem a opção de adicionar EPPs (Enterprise Partitionable Platforms, Plataformas particionáveis empresariais), que podem ser divididas em ambientes exclusivos dedicados a cargas de trabalho do Windows ou do Linux®. Cada sistema oferece flexibilidade para se estender a um máximo de 12 EPPs, apresentando diversas opções para integração de carga de trabalho avançada.

Com o ISM (I/O Storage Module, Módulo de armazenamento de E/S) aprimorado que faz parte desses sistemas, você tem até 40% mais de E/S por segundo do que nos sistemas Dorado 4300, 6300 e 8300, o que ajuda a executar até as maiores cargas de trabalho do OS 2200 sem se preocupar com restrições de desempenho de E/S. >>

E você pode manter essas cargas de trabalho em execução com a ajuda da redundância incorporada que abrange todas as áreas dos sistemas. Cada sistema inclui dois ISMs e PMMs (Processor Memory Modules, Módulos de memória do processador), um ativo e um reserva, dessa forma, se um ficar inoperante, o sistema continuará funcionando como se nada tivesse acontecido. Além disso, como os novos sistemas Dorado podem participar de um cluster eXtended Processing Complex Lock release 4 (XPC-L4), você ainda pode aumentar tanto a escalabilidade quanto a resiliência.

Quer saber mais? Então, visite a [página inicial do ClearPath Forward Dorado](#) ou assista ao [webinar de anúncio](#) para saber mais informações sobre tudo o que os novos sistemas têm para oferecer e todas as possibilidades de realizações para os seus negócios. E se você precisar de ajuda para implementar seu novo sistema Dorado, o portfólio de [serviços ClearPath Forward](#) e, em especial, nossos [Serviços de implementação de produtos](#) podem ajudá-lo a deixar tudo pronto para funcionar de modo rápido e sem riscos.

Abram caminho aos mais novos sistemas Libra



Há anos, o nosso compromisso com a inovação e evolução constantes da família ClearPath Forward Libra tem gerado sistemas que entregam o melhor em segurança, desempenho, disponibilidade e escalabilidade essenciais aos negócios.

E agora, fizemos isso mais uma vez. Conheça os nossos mais novos, revolucionários e avançados sistemas ClearPath Forward Libra.

Os sistemas

Os sistemas ClearPath Forward Libra 6400 e 8400 totalmente novos representam uma total renovação das atuais famílias Libra 6300 e 8300. Com novos componentes Intel®, mais conexões de E/S, rede mais rápida e flexibilidade para permitir uma ampla variedade de cargas de trabalho empresariais, esses novos sistemas são perfeitos para ajudar você a atingir sucesso no dinâmico mundo dos negócios de hoje.

Desenvolvidos para executar até as cargas de trabalho mais exigentes com facilidade, os **sistemas Libra 8480 e 8490** premium de alto nível estabelecem novos patamares de desempenho de cada processador e de imagem MCP, possibilitando um máximo de 11.500 MIPS. Com esse impressionante desempenho, os sistemas Libra 8400 oferecem o dobro de capacidade de um sistema Libra 800 totalmente configurado.

Proporcionando as características de alto nível que muitas instalações MCP grandes exigem, os **sistemas Libra 6480 e 6490** oferecem

desempenho de até 4.800 MIPS, muito superior ao que é oferecido por todos os sistemas Libra 700 e mesmo por alguns sistemas Libra 800 de capacidade baixa.

A vantagem por trás das cenas

Embora os sistemas Libra 6400 e 8400 certamente proporcionem desempenho impressionante, há muito mais por trás desses novos modelos do que pura potência.

Os sistemas ostentam recursos de E/S extensos, um máximo de 180.000 operações de E/S por segundo para os sistemas Libra 6400 e 200.000 operações de E/S por segundo para os sistemas Libra 8400, dando a você liberdade para executar cargas de trabalho maiores sem restrições de E/S.

Com as Plataformas particionáveis empresariais (EPPs) opcionais, você pode configurar os sistemas Libra 6400 e 8400 com ambientes exclusivos que permitem cargas de trabalho projetadas pela Unisys, desenvolvidas internamente e de terceiros do Windows ou do Linux. Cada sistema pode se estender até um máximo de 12 EPPs, proporcionando flexibilidade para implantar e integrar cargas de trabalho de várias maneiras. >>

E com componentes padrão redundantes em todas as áreas do hardware, você sabe que está trabalhando com um sistema que tem os mais altos níveis de resiliência, confiabilidade e disponibilidade. Por exemplo, os sistemas Libra 6400 e 8400 apresentam dois ISMs (I/O Service Modules, Módulos de serviço de E/S) e dois PMMs (Módulos de Processador e Memória), um ativo e um em estado de espera. Dessa forma, na remota hipótese de falha do PMM ativo, o sistema se recupera rapidamente, retoma as operações e continua funcionando conforme esperado, tudo sem interromper as cargas de trabalho de produção.

Para saber detalhes sobre os mais novos membros da família ClearPath Forward Libra, visite a [Página inicial do Libra](#) ou assista ao [webinar de anúncio](#) para obter mais informações sobre todas as formas de utilizar os sistemas em sua organização. Se você precisar de ajuda para implantar seu novo sistema Libra, nossos [Serviços de implementação de produtos](#), parte do portfólio de serviços ClearPath Forward, podem ajudá-lo a deixar tudo pronto rapidamente.

Como você usará o ClearPath MCP Software Series?



Neste momento, você certamente sabe que os produtos ClearPath MCP Software Series proporcionam liberdade inigualável para implantar os recursos de computação de nível empresarial do ambiente do ClearPath em hardwares e hipervisores padrão de mercado.

Mas qual é o nível de flexibilidade desse ambiente? Ele atende a todas as suas necessidades?

Por causa das diferenças que existem entre os ambientes de TI, cada um representa uma oportunidade para implantar um sistema ClearPath MCP de maneira que supere as suas expectativas. Veja a seguir algumas das opções.

Opção 1: tornar virtual

Digamos que você deseja usar o Software Series no ambiente VMware ou Microsoft Hyper-V® que já existe em sua organização. O produto [ClearPath MCP Developer Studio](#) funcionará perfeitamente. Basta configurar uma nova máquina virtual com núcleos, RAM e armazenamento suficientes e implantá-la em sua nuvem privada. Dessa forma, você poderá realizar ações como migrar seu ambiente MCP entre servidores físicos usando o VMware VMotion™, acessar ambientes a partir de locais remotos e até adicionar mais recursos ao longo do tempo.

Se você trabalha em algo que envolva riscos, pode capturar um snapshot antes de continuar, para que seja possível reverter a um estado válido conhecido caso tenha algum problema. Além disso, o Software Series dispõe de recursos que outros ambientes não têm. Por exemplo, além de permitir a adição “a quente” de um processador, o Software Series também permite que você remova processadores dinamicamente.

E se a execução é feita a uma utilização muito elevada com um único processador e você sabe que vai atingir um pico de trabalho? Você precisará de mais CPMs (Central Processing Modules, Módulos de processamento central). A quantidade que seu sistema pode suportar

é determinada pelo número de núcleos de processador que você tem disponível e pelo modelo do ClearPath Software Series que está em execução. Desde que eles tenham sido definidos no Diagrama de controle de periféricos, disponibilizá-los online é tão simples quanto digitar “RY CPM 1,2”. Esse procedimento ativa mais dois processadores MCP sem nenhuma interrupção de serviço. Mais tarde, quando a demanda voltar ao nível normal, você poderá salvar dinamicamente esses processadores digitando “SV CPM 1,2”.

Opção 2: tornar portátil

Talvez você queira algo mais portátil? Se for esse o caso, o produto [ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition](#) em um laptop é uma implantação comum. O que faz dessa opção especial é que ela permite ter um ambiente de desenvolvimento MCP completo acessível a qualquer momento, tornando-o perfeito para tarefas como demonstrar seus produtos e serviços a um cliente potencial ou fazer uma apresentação em um congresso.

O melhor de tudo é que os requisitos de hardware são bem modestos. Tudo o que você precisa é de um ambiente x64 e vários núcleos, que são as exigências básicas de hardware padrão da atualidade. O número de núcleos que você precisa depende do porte do ambiente MCP desejado. Se for apenas um único processador MCP, recomendamos pelo menos dois núcleos. Como a maioria dos laptops vem equipada com quatro núcleos, você provavelmente tem recursos suficientes para acomodar um ambiente MCP de multiprocessamento. Para saber se o seu laptop é compatível, consulte o [Guia de Compatibilidade do ClearPath MCP Software Series](#). >>

Opção 3: manter no local

E se você não deseja um ambiente portátil? E se você já tem um novo processador Intel® muito bom com alta capacidade de memória? Sem problemas. Com um processador robusto de vários núcleos, quantidade de RAM generosa e SSD veloz, você pode implementar um ambiente MCP responsivo com o mínimo de esforço. Como o Software Series usa tecnologia de disco lógico, você tem liberdade para que seu armazenamento MCP resida na SSD.

Ter o ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition em seu desktop é excelente para configurações corporativas em que um sistema MCP grande já é usado para produção. Ao configurar a rede de MCP em seu desktop e permitir que ela acesse seu sistema de produção, as implantações e atualizações de software tornam-se tão simples quanto uma transferência por rede. Dessa forma, você pode aplicar uma instrução comum usada para copiar um arquivo de um pacote para outro: “copy (GEORGE)MyNewUpdate as (PROD)MyNewUpdate from users(pack) to production(pack)”, e alterá-la para copiar de um host para outro: “copy (GEORGE)MyNewUpdate as (PROD)MyNewUpdate from users(pack) to production(pack, hostname = ProdLibra8490)”.

Seja em um centro de dados grande ou um laptop que você leva para qualquer lugar, o ClearPath MCP Software Series proporciona liberdade para implantar seus aplicativos de MCP da maneira mais adequada às suas necessidades. Para saber mais como preparar o ClearPath MCP Developer Studio para funcionar em sua empresa, [visite nosso site](#). Se precisar de ajuda para encontrar o produto Software Series ideal, [incentivamos você a fazer um contrato de serviços](#).

Recursos



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

- [Página inicial do ClearPath Forward](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog do ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Vídeos de instruções do ClearPath Forward no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action \(O poder da inovação: sistemas ClearPath Forward em ação\)](#)
- [eBook: O caminho da inovação: serviços ClearPath Forward](#)
- [eBook: Noções básicas sobre a economia dos sistemas ClearPath](#)
- [eBook: Como mudar o foco da TI da administração para a inovação](#)
- [Folheto: Evoluir, implementar, gerenciar: o novo portfólio de serviços ClearPath Forward](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do ClearPath MCP Software versão 18.0 \(**21 vídeos**\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do software ClearPath OS 2200 versão 17.0 \(**27 vídeos**\)](#)
- [Vídeo: O céu não é mais o limite](#)
- [Vídeo: Quando cada transação é importante](#)
- [Página inicial do ClearPath Forward Client Education](#)
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath OS 2200
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath MCP
 - Guia: Catálogo de cursos do Agile Business Suite
- [Boletim informativo: Desenvolvimento da agilidade - Maio 2017](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Forward Connection - Abril 2017](#)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Não são dadas garantias de nenhuma natureza por este documento. A Unisys não aceita responsabilidade financeira nem outra que possa resultar do uso das informações deste documento pelo destinatário, inclusive danos diretos, indiretos, especiais ou consequenciais.

© 2017 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys e outros nomes de produtos e serviços Unisys aqui mencionados, bem como seus respectivos logotipos, são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Unisys Corporation.

Todas as outras marcas mencionadas neste documento são de propriedade de seus respectivos proprietários.