

## TUN EMUL Y TUN NET

La familia Tun de soluciones de acceso al host incluye módulos específicos disponibles separadamente para implementaciones individuales. Tun Emul® proporciona conectividad basada en PC o en Windows multiusuario para más de 30 tipos de simulación de terminales. Tun Net está disponible para conectividad TCP/IP para las principales funciones de red. Ambos módulos proporcionan la misma fiabilidad y funciones que Tun Plus, que es el producto completo de acceso a host de Esker.

### Tun Emul – Simulación de terminales personalizable

El módulo Tun Emul proporciona simulación de terminales para más de 30 tipos de host, entre los que se incluyen IBM® 3270 y 5250 - así como compatibilidad completa con las impresoras 3287 y 3812- HP®, DEC® VT, SCO® Unix y otros.

#### For PC-to-Host or Multi-User Windows

Disponible para la implementación de servicios de terminales basados en PC o Microsoft® Windows® Server with Remote Desktop Services, Tun Emul proporciona acceso crítico al host para todo tipo de usuarios - desde usuarios avanzados de pantalla verde a principiantes que requieren funciones limitadas.

Los administradores utilizan las potentes herramientas de personalización incluidas en Tun Emul para agregar colores de fondo, barras de herramientas gráficas y paneles de teclas de funciones, compatibilidad con el ratón y accesos directos. Gracias a funciones habituales de Windows como copiar/pegar también se crea una integración de host con estilo Windows sin fisuras.

La personalización es un proceso sencillo para los administradores. Las herramientas Tun Emul incluyen funciones como asignación en el teclado para arrastrar y soltar y más de 340 acciones programadas.

En entornos de PC, Tun Emul se ejecuta en Windows 10, Windows 8 y Windows 7. En entornos Windows multiusuario, Tun Emul está disponible prácticamente para cualquier dispositivo cliente.

#### Workspace

Los entornos de terminales más populares de Esker - 3270/3287, 5250/3812, VT, HP y otros - son componentes ActiveX® disponibles. Esta tecnología permite a los usuarios acceder e integrar datos de varios y diversos hosts simultáneamente dentro de un único entorno: Workspace.

Disponible para los despliegues basados en PC y Windows multiusuario, esta interfaz con fichas mejora la eficacia y la productividad.

### Tun Net – Servicios de red

Tun Net proporciona un conjunto completo de herramientas de red y aplicaciones de recursos que utilizan el protocolo TCP/IP. FTP, SFTP y SCP hacen que el uso compartido de archivos e impresoras sea una operación sencilla. También se incluyen una serie de componentes basados en servidor, como FTPD y RSHD.

### Despliegue centralizado para todas las tecnologías

Los módulos Tun también cuentan con instalación y mantenimiento de sistemas centralizados en implementaciones basadas en PC. Los administradores instalan los módulos en el servidor e instalan únicamente el programa de despliegue de Esker en las máquinas cliente. Al iniciar el ordenador, el programa de despliegue detecta los componentes de Tun, las reconfiguraciones o actualizaciones en el servidor y las recupera para el cliente.

La tecnología thin-client de Esker amplía la conectividad a recursos y aplicaciones que no son de Windows mediante Microsoft Windows Server with Remote Desktop Services. Con Tun Emul para Windows multiusuario, las empresas se benefician de una instalación y administración centralizada, equilibrio de carga multiusuario, menores costes de software y mantenimiento y acceso al host sin rival desde prácticamente cualquier cliente.

### Tun Plus – Para un acceso completo

Para aquellas empresas que requieren una mayor integración o flexibilidad de despliegue mediante varias tecnologías, Esker ofrece Tun Plus para obtener un acceso completo a los recursos de la empresa. Incorpora dos potentes soluciones: PC-to-host y multi-user Windows. Tun Plus ofrece una verdadera innovación en el acceso al host y en la gestión del acceso al host.

Tun Plus y los módulos Tun representan el compromiso continuo de Esker para ofrecer las mejores soluciones de acceso crítico en toda la empresa al host.



## Tun Emul y Tun Net Especificaciones técnicas

### Tun Emul

#### Herramientas de productividad

- Espacio de trabajo con varias interfaces de documentos (MDI) con escala de fuentes dinámica
- Accesos directos y listas directas
- Asignación del teclado configurable y gráfica
- Personalización de la barra de herramientas y del menú con ejecutables de simulación preconfigurados
- Configuración de pantalla gráfica con compatibilidad de todo color
- Paneles de teclas de funciones flotantes o fijos con editor gráfico
- Copiar y pegar
- Impresión de pantalla
- Tablas de caracteres personalizables (juego de caracteres nacional)
- Idioma de macros: Esker script, VBScript y Script® incluido un grabador de macros con cifrado de contraseña
- Ayuda en línea

#### Simulación de terminales síncrona

- Simulaciones compatibles:
  - Modelos 3270: pantalla 3278 (modelos 2, 3, 4, 5); pantalla 3279 (modelos 2A, 2B, 3A, 3B)
  - Impresora 3270: 3287 compatible con SCS (LU1), DSC (LU3), modos transparente y PCL básico
  - Modelos 5250: 3179-2, 3296-A1, 5251-11, 5291-1, 5292-2, 3180-2, 3477-FC, 3477-FG
  - Impresora 5250: 3812 en SCS (LU1), modos transparentes, transformación de impresión host
- Conectividad: TN5250, TN5250E, TN3270, TN3270E; conexiones originales a Microsoft Host Integration (SNA) y servidor e intraNetWare para pasarela SAA
- Compatibilidad HLLAPI (simulación 3270)
- Compatibilidad de caracteres APL, estado de barra de herramientas OIA
- Mayor compatibilidad de atributos (simulación 3270)
- Varias transferencias de archivos IND\$FILE con búsqueda de juegos de datos del host (simulación 3270)
- Mayor compatibilidad con firewall mediante el modo NVT (simulación 5250)
- Compatibilidad con el carácter del euro
- Soporte para el juego de caracteres de Europa del Este

#### Simulación de terminales asíncrona

- Simulaciones compatibles
  - Hewlett-Packard® HP 2392A, 2394, 700/92, 700/94, 700/96, 700/98
  - DEC VT 52, 100, 220, 320, 420, 520

- SCO® ANSI y ANSI
- IBM 3151 y HFT
- Bull® DKU 7102/7202 (modos SDP y VIP)
- Wyse® 50 y 60, Unisys® TO300, Philips® TM266, Minitel®, Siemens® BA80-08 y 97801, consola Linux®, Interactive Unix console AT386, Alcatel® APX AT300, Fortune FT, Data General® Dasher D412
- Conectividad: TCP/IP (WinSock), SSH, NVT/IPX, Int 14h, Int 6Bh, conexiones serie (COM1-COM32), marcación automática de módem, compatibilidad TAPI para el módem
- API documentados: con 30 objetos descritos
- 350 acciones configurables (teclas de función, códigos de control, secuencias de escape, juegos de caracteres)
- Compatibilidad con el carácter de euro (VT, SCO, IBM 3151)
- Transferencia de archivos: módem X, Y, Z, Kermit, RTUNPLUS

### Tun Net

#### Utilidades de red

- Cliente SFTP y cliente & servidor FTP
- Herramientas de red: Cliente TFTP, Telnet VT320, comando RSH/REXEC
- Servidor de comandos RSHD, WALL & WALLD (capacidades de difusión), TIME (sincronización del tiempo mediante protocolos TIME y SNTP), PING, TAR (respaldo de PC)
- SCP, una alternativa segura a la transferencia de archivos

### Seguridad

- TLS/SSL, SSH 2, SFTP, SCP
- Autenticación DSA
- Acuerdo de clave Diffie-Hellman
- Certificados X.509 (certificado genérico incluido; certificados personalizados disponibles)

### Requisitos

- 133 MHz or higher Pentium-compatible CPU
- 128 MB RAM y 60 MB de espacio libre en disco
- Microsoft Windows con las últimas actualizaciones de Windows:
  - Windows® 10 32-bit y 64-bit
  - Windows® 8 y 8.1 32-bit y 64-bit
  - Windows® 7 SP1 32-bit y 64-bit
  - Windows Server® 2012 y 2012 R2
  - Windows Server® 2008 R2 SP1
- En caso de instalarse en un Servidor Microsoft Windows con Servicios de Acceso Remoto, tenga cuidado de que tenga suficiente espacio disponible en disco.

©2016 Esker S.A. Todos los derechos reservados. Esker, el logo Esker son marcas comerciales registradas de Esker S.A. El resto de marcas comerciales citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.