

# Linear Control de acceso de la serie E3 de eMerge



**eMerge Essential y Essential Plus** | 1-4 puertas

**eMerge Elite-36** | 2-36 puertas

**eMerge Elite-36** | 2-64 puertas

# Serie eMerge E3

## Control de acceso más sencillo

### Control de acceso asequible, escalable y basado en el explorador

La serie eMerge® E3 representa el próximo paso en la evolución de la plataforma de control de acceso de Linear y brinda una instalación más rápida, funciones mejoradas y una escalabilidad líder en la industria que supera a la competencia.

Los dispositivos de red incorporados basados en el explorador de la serie E3 brindan una tecnología de seguridad avanzada y asequible para todas las aplicaciones de control de acceso de nivel de entrada. Con miles de sistemas de control de acceso implementados en el campo y el respaldo de décadas de experiencia, Linear continúa proporcionando calidad e innovación.

Estos sistemas de acceso de hardware y software completos e independientes son ideales para organizaciones comerciales, industriales, bancarias, médicas, minoristas y hoteleras, entre otras, en las que los usuarios necesitan mantener la seguridad de las instalaciones, controlar el acceso del personal, generar y analizar informes y supervisar el sistema en forma remota desde cualquier explorador web. El asistente integral de la serie E3 es rápido e intuitivo, y permite ahorrar mucho tiempo de instalación.

Tanto la línea Essential como la Elite se pueden escalar sin problemas mediante claves de software a otros sistemas de la serie eMerge E3, lo cual proporciona una mayor capacidad de puertas y lectores, funciones mejoradas y funciones de mayor nivel. La serie eMerge E3 de Linear facilita la expansión.

Las líneas Essential y Elite de eMerge establecen nuevos estándares de excelencia en cuanto a la confiabilidad, la facilidad de uso, la capacidad de expansión, el mejor valor y el costo de propiedad más bajo.



**Viva la experiencia E3. Rápido, intuitivo, fácil de usar**



eMerge® Essential™ y Essential Plus™



eMerge® Elite-36™ y Elite-64™

Exploradores web compatibles



# Serie eMerge E3

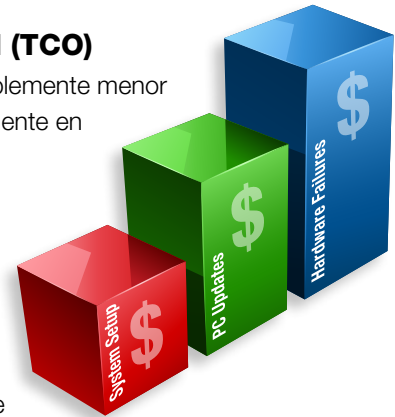
No todos los sistemas de control de acceso se crean de la misma manera

## La ventaja de la serie E3 de Linear: Costo total de propiedad (TCO)

El costo total de propiedad del sistema eMerge E3 en el largo plazo es considerablemente menor que el de muchos productos similares. Los usuarios pueden ahorrar significativamente en costos en comparación con los sistemas de acceso tradicionales:

### Cómo puede reducir el costo total con la serie eMerge E3:

- Sistema de acceso basado en el explorador fácil de mantener y con una instalación rápida
- Sistema operativo (O/S) Linux incorporado
  - MVP (Potencial de virus minimizado)
  - Sin depender de actualizaciones de Microsoft
- No se necesita hardware independiente especializado de estación de trabajo, de servidor ni de red
- Incluye motor de base de datos de SQL; no se necesitan licencias de software de bases de datos complementarias
- No se necesita cargar licencias de cliente
- La instalación común de hardware reduce el costo de inventario y capacitación de hardware
- La interfaz de usuario de software común reduce los costos de capacitación cuando los sistemas se migran a modos más potentes
- La plataforma abierta permite una integración rentable con otras tecnologías



**El sistema de acceso basado en el explorador de la serie E3 permite ahorrar tiempo y dinero**

*Los servidores de acceso basados en PC presentan fallas debido a la movilidad de los discos duros. Los modelos competitivos, por lo general, exigen el reemplazo del software de servidor y de disco duro por lo menos una vez durante la vida útil de sus sistemas*

## Comparación de funciones de software

| eMerge  | Essential™ | Essential Plus™ | Elite-36™ | Elite-64™ |
|---|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Tablero   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Planos de planta gráficos   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Descodificador de tarjetas  | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Base de datos SQL   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Regla de desbloqueo de la primera persona en entrar                   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Regla del gerente primero   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Regla de dos hombres  | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Programación del desbloqueo de portales por hora                      | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Varias programaciones de días festivos                                | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Compatibilidad con varios idiomas                                     | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Código de seguimiento   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Herramienta de importación de archivos CSV                            | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Informes personalizados   | ●          | ●               | ●         | ●         |
| Integración opcional con Digital Watchdog™ VMAX                       | ●          | ●               | ●         | ●         |
| <b>Gestión de nivel de amenazas</b>                                   |            |                 |           |           |
| Alteración global del comportamiento del sistema de control de acceso |            |                 | ●         | ●         |
| Niveles de amenaza  |            |                 | 5         | 5         |
| API con seguridad de red para integración con aplicaciones externas   |            |                 | ●         | ●         |
| Arquitectura de base de datos redundante distribuida (DRD)            |            |                 | ●         | ●         |
| Campos definibles por el usuario                                      |            | 5               |           | 10        |
| Cantidad máxima de canales de etiquetado de video                     |            | 32              | 64        | 128       |

# Serie eMerge E3

## Descripción general de las funciones del sistema

### Essential y Essential Plus

Los modelos eMerge Essential y Essential Plus de nivel de entrada proporcionan el control de acceso adecuado que necesitan las empresas, desde una capacidad de 1 puerta y 2 lectores, más la función de expansión inmediata, hasta 4 puertas y 8 lectores (no se necesita hardware adicional para expandir a 2, 3 o 4 puertas).

- La clave de actualización *License-To-Go*™ proporciona integración de más puertas o video con las DVR Digital Watchdog™ de la serie VMAX
- Essential: Alojado en una cubierta de plástico compacta
- Essential Plus: Alojado en una cubierta de acero; incluye batería de reserva de CA supervisada
- Claves de actualización fácilmente escalables mediante software a los modelos Elite-36 y Elite-64 de la serie E3

### Elite-36 y Elite-64

- Incluye arquitectura de base de datos redundante distribuida (DRD)
- Más usuarios, puertas, lectores, transacciones en línea y capacidad general
- Características y funciones avanzadas de control de acceso
- Hardware centralizado o distribuido
- Capacidad de administración remota

### Integración de E3

Linear se asoció con Digital Watchdog™, un proveedor líder de grabadoras de digital (DVR), para proporcionar dos soluciones de acceso y totalmente integradas:

- 1) Utilice una clave de actualización de software del innovador servidor de Linear *License-To-Go*™ para agregar integración de DVR de Digital Watchdog™ VMAX a un sistema E3 eMerge existente o un sistema E3 a un sistema de vigilancia de Digital Watchdog™ VMAX.
- 2) Para obtener una experiencia aún más integrada, Linear ofrece Essential OneBox™, que combina la galardonada plataforma de control de acceso de explorador incorporada de Linear con los completos sistemas de grabación de vídeo digital VMAX de Watchdog, todo alojado en la misma cubierta.



### E3 OneBox™

- El GUI de E3 admite tanto vídeo como control de acceso
- Integración con múltiples funciones, como etiquetado de eventos en vídeo
- Superficie pequeña, gabinete montable en una sola pared
- Suite completa de aplicaciones DW: Teléfono inteligente, explorador y software cliente
- Diseño de hardware todo en uno



1-Haga clic en Vídeo desde el tablero de control de acceso



Galardonado de control de acceso + vídeo en una cubierta compacta

# Serie eMerge E3

## Funciones que superan a otros sistemas

### Funciones comunes

- Arquitectura compartida de hardware y software en toda la serie eMerge E3, que permite realizar expansiones y actualizaciones fácilmente
- El sistema operativo Linux incorporado y orientado a profesionales de TI reduce considerablemente lo siguiente:
  - Ataques de virus/spyware
  - Dependencia de actualizaciones del sistema operativo
- Base de datos SQL con API disponible opcional
- Asistente intuitivo de inicio rápido que permite una configuración muy rápida y ahorrar mucho tiempo en comparación con los sistemas tradicionales
- Administración basada en el explorador que permite ver el estado del sistema y realizar actualizaciones desde cualquier lugar y en casi todos los exploradores mediante cualquier sistema operativo
- Se puede actualizar fácilmente para incorporar integraciones de tecnología E3 en el futuro mediante claves de software License-To-Go™. Video, identificación con tarjetas de acceso, administración de visitantes, seguimiento de recursos, entre otros.
- Certificación UL 294 (pendiente)

### Características de hardware

- Componentes completamente de estado sólido para prolongar el tiempo de vida y reducir al mínimo el costo de propiedad
- Procesador de 1 GHz de alta velocidad que permite administrar varios usuarios en simultáneo y más de 30 transacciones por segundo
- Tarjeta compacta Micro-SD incluida con cada controlador para alcanzar un almacenamiento de eventos en el largo plazo
- Interruptor de seguridad y salidas/entradas incorporados para obtener una mayor funcionalidad
- Alimentación a través de Ethernet (PoE) opcional disponible en todos los controladores, nodos de expansión y ACM que permiten contar con energía de reserva mediante un suministro de energía ininterrumpida
- Opciones de cubiertas para el controlador y el módulo de expansión:
  - La cubierta de plástico resistente de superficie pequeña tiene capacidad para 4 puertas y 8 lectores (no incluye suministro de energía)
  - Cubierta metálica mediana con bloqueo de clave, incluye PIP de 60 vatios de 12 VCC. Puede alojar el controlador y un ACM adicional para una capacidad total de 8 puertas y 16 lectores
  - Todas las cubiertas metálicas incluyen un sistema de batería de reserva de CA supervisado con un circuito de carga capaz de cargar 2 baterías de 7 amperios-hora (no se incluyen las baterías)

### Características de software

- Una plataforma común que incorpora claves de configuración para cada modelo y actualiza claves para agregar más funciones
- Optimizado para usar con iPhone, iPad, Android, tabletas otros dispositivos móviles
- El tablero muestra el estado de todo el sistema en una vista, incluido lo siguiente:
  - Registro de eventos y actividades
  - Diagramas de puertas y planos de pisos personalizados con plantillas predeterminadas de fábrica
- Características prácticas que permiten ahorrar tiempo:
  - Herramienta descodificadora de tarjetas
  - Importación y exportación de bases de datos de archivos CSV sin formato
  - Filtrado de eventos dinámicos
  - Notificaciones por correo electrónico y mensaje de texto
  - Código de seguimiento incorporado
  - Informes sencillos y fáciles de usar
  - Copia de seguridad de datos diaria
  - Almacenamiento basado en Micro SD FTP
  - Biblioteca de documentación incorporada
- Actualizaciones de software opcionales para nuevas funciones y mejoras de productos



**Los modelos E3 eMerge están totalmente optimizados para dispositivos móviles**

# Serie eMerge E3

## Guía para pedidos

Módulo

Cubierta

El número de modelo determina el sistema e3 eMerge y las opciones. Para realizar pedidos, siga los siguientes pasos:

### 1 Seleccione el tipo de módulo

ES - Modelo Essential  
EL36 - Modelo Elite-36  
EL64 - Modelo Elite-64  
EXN - Nodo de expansión  
EV - Módulo de ascensor

### 2 Seleccione la capacidad de puertas del módulo

- 1 - Modelo Essential de 1 puerta
- 2 - Nodo de expansión EXN c/capacidad para módulo de 2 puertas  
Modelo Elite-36 c/capacidad para módulo de 2 puertas
- 4 - Modelo Essential de 4 puertas  
4 - Nodo de expansión EXN de puertas  
Modelo Elite-36 c/capacidad para módulo de 4 puertas  
Modelo Elite-64 c/capacidad para módulo de 4 puertas

### 3 Seleccione el tipo de cubierta

C - Plástico compacto  
M - Metálico/Tamaño estándar  
XL - Metal/ico/Tamaño extragrande (disponible en 2014)

ES-1CB

### 4 Seleccione el paquete de lector

B - El el paquete de lector coincide con la capacidad de puertas del módulo (1, 2, o 4)  
Si no hay "B" al final del número de modelo, significa que no se incluyen lectores

## Opciones y accesorios adicionales

| MODELO   | DESCRIPCIÓN   |
|--|---|
| <b>Módulos ACM (para incorporar en las cubiertas existentes)</b> |   |
| ACM2D  | Módulo ACM de 2 puertas                                     |
| ACM4D  | Módulo ACM de 4 puertas                                     |
| ACMEV  | Módulo ACM de ascensores                                    |
| ACM2DB   | Módulo ACM de 2 puertas c/paquete de 2 lectores             |
| ACM4DB   | Módulo ACM de 4 puertas c/paquete de 4 lectores             |
| <b>Licencia y paquetes de combinación de lectores</b>            |   |
| ES-1DL   | Licencia Essential de 1 puerta                              |
| ES-1DLB  | Licencia Essential de 1 puerta con paquete de 1 lector      |
| EL-2DL   | Licencia Elite-36 de 2 puertas (para módulo de controlador) |
| EL-2DLB  | Paquete de licencia Elite-36 de 2 puertas y 2 lectores      |
| <b>Actualización del sistema</b>                                 |   |
| ES-U36   | Actualización de Essential al sistema Elite de 36 puertas   |
| <b>Garantías extendidas</b>                                      |   |
| E3-EW3   | Garantía extendida de 3 años                                |
| E3-EW5   | Garantía extendida de 3 años                                |

| MODELO                                  | DESCRIPCIÓN  |
|---|--|
| <b>Opciones de alimentación</b>         |  |
| E3-POE                                  | Módulo PoE - agrega función de PoE                                 |
| PIP12VDCRU                              | Fuente de alimentación incorporada de 12 VCC de 24 vatios          |
| PIP12V60W                               | Fuente de alimentación incorporada de 12 VCC de 60 vatios          |
| B-12VDC7A                               | Batería de 7 amperios-hora, 12 VCC - En línea                      |
| <b>Lectores de proximidad</b>           |  |
| 2N1-HAF                                 | Lector multitecnología de banda única/montaje en parteluz          |
| P-300HA                                 | Lector de proximidad compatible con HID/AWID, parteluz             |
| P-500HA                                 | Lector de proximidad compatible con HID/AWID, banda única          |
| P-640HA                                 | Lector de proximidad compatible con HID/AWID, con teclado numérico |
| <b>Tarjetas y teclados de seguridad</b> |  |
| PSC-1H                                  | Compatible con HID, tarjeta de proximidad tipo Clamshell           |
| PSM-2PH                                 | Compatible con HID, tarjeta de proximidad ISO PVC                  |
| PSK-3H                                  | Teclado de seguridad compatible con HID                            |
| ProxKey                                 | Teclados de seguridad Wiegand de 125 kHz compatibles con HID       |
| <b>REX</b>                              |  |
| EZ-Rex                                  | Solicitud táctil sencilla para salir (alta resistencia)            |

# Serie eMerge E3

## Comparación de especificaciones

| eMerge   | Essential™  | Essential Plus™ | Elite-36™        | Elite-64™         |
|--|---|-----------------|------------------|-------------------|
| Procesador   | 1 GHz   |                 |                  |                   |
| RAM incorporada  | DDR2 de 512 MB (333 MHz)                                  |                 |                  |                   |
| Almacenamiento   | Micro SD de 4 GB  |                 | Micro SD de 8 GB | Micro SD de 16 GB |
| Alimentación   | 12 VCC  |                 |                  |                   |
| Sistema operativo  | Linux incorporado   |                 |                  |                   |
| Cantidad máxima de administradores                                 | Varía según el modelo                                     |                 |                  |                   |
| Cantidad máxima de administradores simultáneos                     | 8   |                 | 16               |                   |
| Transacciones por segundo  | 30+   |                 |                  |                   |
| Puertas/Portales   | 1 a 4   |                 | 36               | 64                |
| Cantidad máxima de lectores  | 8   |                 | 72               | 128               |
| Módulos de expansión   | N/C   |                 | 9                | 16                |
| Módulos de control de ascensores                                   | N/C   |                 | Sí               |                   |
| Cantidad máxima de ascensores                                      | N/C   |                 | 4                |                   |
| Cantidad máxima de pisos   | N/C   |                 | 36               |                   |
| Cantidad máxima de grupos de ascensores                            | N/C   |                 | 16               |                   |
| Entradas   | Hasta 12  |                 | 108              | 192               |
| Salidas  | Hasta 8   |                 | 72               | 128               |
| Salidas virtuales  | No  |                 | Sí               |                   |
| Cantidad máxima de usuarios/dueños de tarjetas                     | 1000  |                 | 10 000           | 20 000            |
| Cantidad máxima de fotografías (*se necesita memoria SD adicional) | 1000  |                 | 10 000*          | 20 000*           |
| Tarjetas de acceso   | 8 000   |                 | 32 000           | 80 000            |
| Tarjetas por persona   | 12  |                 | 32               | 120               |
| Formatos de tarjeta  | 32  |                 |                  |                   |
| Total de niveles de acceso al sistema                              | 25  |                 | 125              |                   |
| Especificaciones de tiempo (programaciones)                        | 25  |                 | 125              |                   |
| Días festivos  | 30  |                 | 60               |                   |
| Transacciones en línea   | 15 000  |                 | 30 000           |                   |
| Campos de datos definidos por el usuario                           | 5   |                 | 10               |                   |
| Niveles de amenaza   | N/C   |                 | 5                |                   |
| Dimensiones de la cubierta   |   |                 |                  |                   |
| Plástico compacto (A x A x P):                                     | 12,25 in x 11,1 in x 2,23 in (31,1 cm x 28,2 cm x 5,7 cm) |                 |                  |                   |
| Acero mediano (A x A x P):   | 17,5 in x 14,25 in x 6,5 in (44,5 cm x 36,2 cm x 16,5 cm) |                 |                  |                   |
| Garantía   | 1 año   |                 |                  |                   |

Para obtener más información, visite [www.linearcorp.com](http://www.linearcorp.com).  
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



