



iBOS[®] nexus

Kraften bakom byggnadens hjärna

Säker gateway för nätverksanslutningar





Vad är iBOS nexus?

iBOS nexus är en säker gateway som säkerställer drift av smarta applikationer i din byggnad. Den ger trygg åtkomst till både befintliga och nya tjänster utan att de blir exponerade på internet. Efter installation kopplar iBOS nexus upp dig med iBOS connect, en flexibel och säker centralenhet för förvaltning av din byggnad och ditt fastighetsbestånd.

Mjukvara – Säker och kontinuerligt uppdaterad

Operativsystem: Vår plattform använder ett öppen källkods-operativsystem (Yocto/OpenEmbedded Linux) som är utformat för att säkert anpassa sig till föränderliga behov. En robust CI/CD-process garanterar regelbundna programuppdateringar, vilket bibehåller högsta effektivitet och säkerhet.

Hårdvara – Framtidssäkrad med lång teknisk livslängd

Robust och mångsidig industriell dator: Axiomtek ICO300: Vår industriella dator är designad för att tåla kraven i industriella miljöer, vilket säkerställer tillförlitlighet och prestanda. Den är kompakt men kraftfull, vilket gör den idealisk för en mängd olika tillämpningar.

Standardströmförsörjning: Fungerar med både 12-48VDC och 230VAC via AC adapter, vilket ger flexibilitet i strömkällor.

Effektiv strömförbrukning: Fungerar effektivt med en effekt på 12VDC vid 1.21A, eller 24VDC vid 0.66A, vilket optimerar energianvändningen.

Monteringsalternativ: Kan monteras på en DIN-skena med en standard 35mm klämma, eller i ett 19” rack med 2U hylla, vilket erbjuder mångsidiga installationsalternativ för att passa olika utrymmen.

Kompakta dimensioner: Med dimensioner på 155mm i höjd, 48mm i bredd och 110mm i djup är enheten designad för att maximera utrymmet utan att offra funktionaliteten.

Ethernetportar: Utrustad med dubbla Ethernet portar med hastigheter på 10/100/1000 Mbps. Varje port är isolerad för att separera LAN- och WAN-trafik, vilket förbättrar nätverkssäkerheten och prestandan.

Nätverk – Designat för hög säkerhet med minimal komplexitet

Säkra och flexibla nätverksanslutningar: iBOS nexus skyddas av en robust brandvägg som tillåter utgående TCP-anslutningar över port 443, vilket är standard för säker webbtrafik. Genom denna säkra kanal kan du säkert ansluta till vilket extern IP-adress som helst.

Särskilda åtkomstbehov: Utöver den standardiserade porten kräver vissa väsentliga tjänster åtkomst över port 4445. Denna inställning är designad för att säkerställa att specifika funktioner är tillgängliga samtidigt som nätverkssäkerheten upprätthålls.

Dynamisk och statisk IP-konfiguration: iBOS nexus tilldelar automatiskt IP-



adresser och konfigurerar DNS-servrar via en DHCP-server, vilket förenklar anslutningsprocessen för enheter. Även om statisk IP-konfiguration är möjlig rekommenderar vi att använda den dynamiska metoden för optimal prestanda och enkelt underhåll.

Nuvarande åtkomstkrav: Följande IP-adresser är avgörande för att iBOS nexus skall fungera och måste vara tillgängliga för sömlös service:

- **34.77.72.219** på port 443
- **35.205.227.41** på port 443
- **35.195.176.17** på portarna 443 and 4445

Observera att dessa IP-adresser kan uppdateras över tid för att anpassa sig till föränderliga nätverksbehov.

Change today. Impact tomorrow.



nordomatic[®]

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

Nexus@nordomatic.com