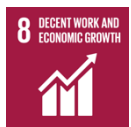




iBOS® nexus

Het brein van het gebouw voeden
Veilig voor netwerk verbindingen





Wat is iBOS nexus?

iBOS nexus is de veilige Edge Gateway die de werking van slimme toepassingen binnen uw gebouw mogelijk maakt. Het vergemakkelijkt veilige toegang tot zowel oude als nieuwe activa zonder ze bloot te stellen aan het internet. Nadat iBOS nexus is geïnstalleerd, verbindt het u met iBOS connect, een beveiligde en aanpasbare hub voor het beheren van uw gebouw en portfolio.

Software - Veilig en consequent bijgewerkt

Besturingssysteem: Ons platform beschikt over een open-source OS (Yocto/OpenEmbedded Linux) dat is ontworpen om veilig aan te passen aan evoluerende behoeften. Een robuust CI/CD-proces zorgt voor regelmatige software-updates, waardoor de piekefficiëntie en beveiliging behouden blijven.

Hardware – Toekomstbestendig met een lange technische levensduur

Robuuste en veelzijdige industriële pc: Axiomtek ICO300: Onze industriële pc is ontworpen om te voldoen aan de eisen van industriële omgevingen, waardoor betrouwbaarheid en prestaties worden gegarandeerd. Het is compact maar krachtig, waardoor het ideaal is voor verschillende toepassingen.

Standaard voeding: Accepteert zowel 12-48VDC als 230VAC via een wisselstroomadapter, waardoor flexibiliteit in voedingsbronnen mogelijk is.

Energiezuinigheid: Werkt efficiënt met een vermogensclassificatie van 12VDC bij 1,21A of 24VDC bij 0,66A, waardoor het energieverbruik wordt geoptimaliseerd.

Montagemogelijkheden: Dit kan worden gemonteerd op een DIN-rail met een standaardclip van 35 mm of in een 19-inch rack met een 2U-plank, waardoor veelzijdige installatieopties ontstaan om in verschillende ruimtes te passen.

Compacte afmetingen: Met afmetingen van 155 mm in hoogte, 48 mm in breedte en 110 mm in diepte is deze unit ontworpen om ruimte te maximaliseren zonder functionaliteit op te offeren.

Ethernetpoorten: Beschikt over dubbele Ethernetpoorten met snelheden van 10/100/1000 Mbps. Elke poort is geïsoleerd om LAN- en WAN-verkeer te scheiden, waardoor de netwerkbeveiliging en prestaties worden verbeterd.

Netwerk - Ontworpen voor hoge beveiliging met minimale complexiteit

Veilige en flexibele netwerkverbindingen: iBOS nexus wordt beschermd door een robuuste firewall die uitgaande TCP-verbindingen over poort 443 toestaat, wat standaard is voor veilig webverkeer. Via dit beveiligde kanaal kunt u veilig verbinding maken met elk extern IP-adres.



Speciale toegangsbehoeften: Naast de standaardpoort vereisen bepaalde essentiële services toegang via poort 4445. Deze setup is ontworpen om ervoor te zorgen dat specifieke functionaliteiten toegankelijk zijn terwijl de algehele netwerkbeveiliging wordt gehandhaafd.

Dynamische en statische IP-configuratie: iBOS nexus wijst automatisch IP-adressen toe en configureert DNS-servers via een DHCP-server, waardoor het verbindingproces voor apparaten wordt gestroomlijnd. Hoewel statische IP-configuratie mogelijk is, raden we aan de dynamische methode te gebruiken voor optimale prestaties en onderhoudsgemak.

Huidige toegangsvereisten: De volgende IP-adressen zijn cruciaal voor onze activiteiten en moeten toegankelijk zijn voor een naadloze service:

- **34.77.72.219** op poort 443
- **35.205.227.41** op poort 443
- **35.195.176.17** op poorten 443 en 4445

Let op dat deze IP-adressen in de loop van de tijd kunnen worden bijgewerkt om zich aan te passen aan veranderende netwerkbehoeften.

Change today. Impact tomorrow.



nordomatic[®]

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

Nexus@nordomatic.com