



iBOS[®] nexus

Nodrošina ēkas vadības sistēmas darbību

Drošs risinājums tīkla ārējās piekļuves savienojumiem





Kas ir iBOS Nexus?

iBOS Nexus ir droša tīkla savienojuma ierīce, kas nodrošina viedo lietotņu drošu darbību jūsu ēkā. Tā ļauj droši piekļūt gan esošajām, gan jaunajām iekārtām un sistēmām, nepakļaujot tās tiešai piekļuvei no interneta. Pēc uzstādīšanas iBOS Nexus savieno jūsu sistēmas ar iBOS Connect — drošu un elastīgu platformu ēku un ēku portfeļa pārvaldībai.

Programmatūra – droša un regulāri atjaunināta

Operētājsistēma: Mūsu platforma izmanto atvērtā pirmkoda operētājsistēmu (Yocto / OpenEmbedded Linux), kas ir izstrādāta, lai droši pielāgotos mainīgajām sistēmas prasībām. Uzticams CI/CD process nodrošina regulārus programmatūras atjauninājumus, saglabājot augstu sistēmas veiktspēju un drošības līmeni.

Aparatūra – gatava nākotnei ar ilgu tehnisko kalpošanas laiku

Izturīgs un daudzpusīgs industriālais dators: Axiomtek IC0300

Mūsu industriālais dators ir izstrādāts, lai izturētu industriālās vides prasības, nodrošinot augstu uzticamību un stabilu veiktspēju. Tas ir kompakts, bet jaudīgs, padarot to piemērotu dažādiem lietojumiem.

Standarta barošanas avots: Ierīce atbalsta gan 12–48 V līdzstrāvu (DC), gan 230 V maiņstrāvu (AC), izmantojot maiņstrāvas adapteri, nodrošinot elastīgas barošanas iespējas.

Energoefektivitāte: Ierīce darbojas energoefektīvi ar patēriņu 12 VDC / 1,21 A vai 24 VDC / 0,66 A, optimizējot enerģijas izmantošanu.

Uzstādīšanas iespējas: Ierīci iespējams uzstādīt uz DIN sliedes, izmantojot standarta 35 mm stiprinājumu, vai 19 collu servera statīvā, izmantojot 2U plauktu, nodrošinot elastīgas uzstādīšanas iespējas dažādām infrastruktūrām.

Kompakti izmēri: Ar izmēriem 155 mm augstumā, 48 mm platumā un 110 mm dziļumā ierīce ir izstrādāta tā, lai maksimāli efektīvi izmantotu telpu, nezaudējot funkcionalitāti.

Ethernet pieslēgvietas: Ierīce ir aprīkota ar divām Ethernet pieslēgvietām ar ātrumu 10/100/1000 Mbps. Katrs ports ir izolēts, lai atdalītu LAN un WAN datu plūsmu, tādējādi uzlabojot tīkla drošību un veiktspēju.

Tīkls – izstrādāts augstai drošībai ar minimālu sarežģītību

Droši un elastīgi tīkla savienojumi: iBOS Nexus ir aizsargāts ar jaudīgu ugunsmašīnu, kas atļauj izejošos TCP savienojumus caur 443. portu, kas ir standarts drošai tīmekļa datu plūsmai. Izmantojot šo drošo kanālu, iespējams droši izveidot savienojumu ar ārējām IP adresēm.

Īpašas piekļuves prasības: Papildus standarta portam noteiktiem būtiskiem pakalpojumiem ir nepieciešama piekļuve arī caur 4445. portu. Šāda konfigurācija nodrošina, ka nepieciešamās funkcijas ir pieejamas, vienlaikus saglabājot kopējo tīkla drošību.



Dinamiskā un statiskā IP konfigurācija: iBOS Nexus automātiski piešķir IP adreses un konfigurē DNS serverus, izmantojot DHCP serveri, tādējādi vienkāršojot ierīču pieslēgšanu tīklam. Lai gan iespējama arī statiska IP konfigurācija, optimālai veiktspējai un vienkāršākai sistēmas uzturēšanai ieteicams izmantot dinamisko konfigurāciju.

Pašreizējās piekļuves prasības: Lai nodrošinātu nepārtrauktu sistēmas darbību, piekļuve šādām IP adresēm ir būtiska mūsu pakalpojumu nodrošināšanai:

- **34.77.72.219** ports 443
- **35.205.227.41** ports 443
- **35.195.176.17** ports 443 and 4445

Lūdzu ņemiet vērā, ka šīs IP adreses laika gaitā var tikt mainītas, lai pielāgotos tīkla infrastruktūras un pakalpojumu prasībām.

Rīkojies šodien. Ietekmē rītdienu.



nordomatic[®]
Change today. Impact tomorrow.

Rīkojies šodien. Ietekmē rītdienu.

Nexus@nordomatic.com