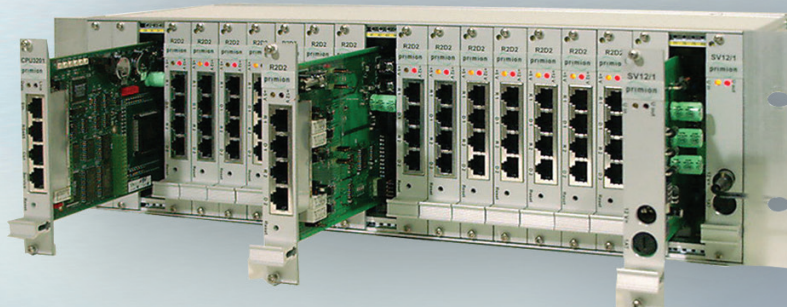


Unité de Traitement Local

IDT 32



Unité de traitement intelligente

L'IDT 32 est une unité de gestion moderne et High End, pouvant convenir de manière flexible aussi bien à des applications de contrôle d'accès, de gestion des alarmes, de détection incendie que des applications vidéo. De conception modulaire, l'IDT 32 dispose de 1 à 21 slots pour répondre précisément aux exigences du client tout en restant simple d'installation par le principe Plug-and-Play. L'IDT32 et son système sécurité haute performance couvrent l'ensemble des besoins des systèmes de sécurité d'aujourd'hui.

Au cœur du système se trouve un processeur 32 Bit haute performance, de technologie Cold Fire, disposant de 12 Mo de SRAM avec gestion dynamique de la mémoire. Le système peut prendre en charge des fonctions logiques complètes. Ce sont près de 100 structures de commandes avec 64 ko de paramètres qui peuvent être définies dans la mémoire de l'IDT 32. L'IDT 32 peut ainsi être utilisé comme contrôleur librement programmable. Les logiques peuvent affecter les états et événements d'un autre IDT 32. L'échange de données s'effectue directement en intercommunication d'IDT 32 à ITD 32 (sans le recours d'un serveur). La sécurité du système est ainsi garantie.

Des extensions de mémoire sont disponibles pour augmenter la mémoire de 48 Mo à 60 Mo et permet de

gérer 1 000 000 badges pour 1 000 000 d'événements. Outre la carte CPU, la large gamme de cartes enfichables modulaires propose des cartes pour les différents protocoles de communication standards (interface Ethernet 100 MBit maximum et modems analogiques, numériques ou GSM). D'autre part, la gamme offre une grande variété de solutions taillées sur mesure pour les entrées numériques, les relais commandes de portes, alarmes ou sorties relais. Des cartes de boucles d'état sont également disponibles.

L'unité de gestion IDT32 permet d'intégrer et de combiner les entrées et sorties d'un maximum de 32 portes, lecteurs ou claviers et autres systèmes de sécurité. Par un système de bus en série RS 485, 4 bus peuvent être exploités simultanément. L'IDT 32 supporte la technologie pkt.

Le principe modulaire des cartes enfichables fait de ce contrôleur un système ouvert à des extensions ultérieures de manière rapide et simple.

L'unité de base est déclinée en trois versions afin d'apporter la solution la plus adéquate aux besoins et spécificités du client ainsi qu'à la taille de l'entreprise.

Unité de Traitement Local

IDT 32

Propriétés

- CPU 32 Bit
- Technologie de connexion RJ 45 pour maintenance aisée
- Protection des données assurée par cryptage triple DES sur communication TCP/IP
- Permet de gérer jusqu'à 100 automates ayant 64 Ko de paramétrages
- Gestion de près de 30 000 profils d'accès (zones et plages horaires)
- Système d'exploitation téléchargeable
- Connexion de 32 portes et 32 lecteurs maximum, ou 32 claviers et 2 caméras
- Communication avec l'hôte via Ethernet et modem sur base TCP/IP
- Avertisseur sonore des dysfonctionnements
- Modularité par cartes d'extension enfichables (système Plug and Play)
- Connexion de 4 lecteurs maîtres maximum
- Alimentation sur batterie autonome (en option)
- Interfaces RS 485 et modem disponibles
- Jusqu'à 4 bus RS 485 en parallèle
- Fonctionne sous prime WebSystems

Caractéristiques techniques

Unité de base I en 19"

Couleur

Aluminium

Dimensions (L x H x P)

154 mm x 132 mm x 214 mm

Poids

environ 1,5 kg
(unité de base I, sans carte enfichable)

Indice de protection

IP20

Plage de température

environ de +5° à +50° C

Humidité**(sans condensation)**

95 % max.

Unité de base II en 19"

Mêmes caractéristiques techniques que l'unité de base I 19", mises à part les différences suivantes :

Dimensions (L x H x P)

482 mm x 132 mm x 214 mm

Poids

environ 2 kg, Patch Panel
environ 1,9 kg
(unité de base II, sans carte enfichable)

Unité de base III

Puissance absorbée

0,3 Watt / 40 Watt min. / max.

Bloc alimentation intégré

230 V AC, avec connectique pour une batterie 12 V 7,2 Ah
(sans surveillance de niveau bas)
gris clair RAL 7035

Couleur**Intégrée dans un boîtier métal (L x H x P)**

360 mm x 370 mm x 137 mm

Indice de protection

IP20

Plage de température

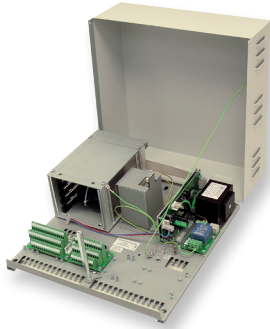
environ de +5° à +50° C

Humidité relative (sans condensation)

95 % max.

Unité de Traitement Local

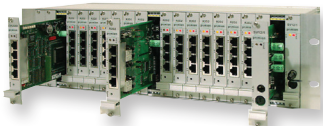
IDT 32



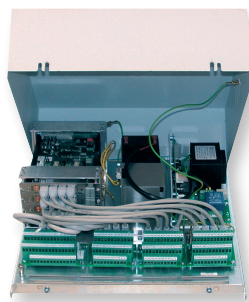
Unité de base III (boîtier pour pose au mur) sans carte enfichable



Exemple d'une unité de base I en 19"



Exemple d'un modèle version II en 19" entièrement équipé



Unité de base III entièrement équipée (boîtier pour pose au mur)



Large gamme modulaire de cartes enfichables

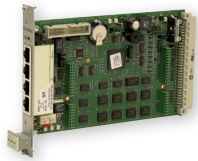
Informations de commande

Unité de base

I301-003.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" I / 1 5 slots / 20 U - 1 slot pour carte CPU - 1 slot COM pour carte de communication - 3 slots pour cartes esclaves - Permet de connecter un bloc alimentation VdS ou LC
I301-004.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" I / 2 5 slots / 20 U - 1 slot pour carte CPU - 2 slots COM pour carte de communication - 2 slots pour cartes esclaves - Permet de connecter un bloc alimentation VdS ou LC
I301-005.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" I / 3 5 slots / 20 U - 1 slot pour carte CPU - 4 slots pour cartes esclaves - Permet de connecter un bloc alimentation VdS ou LC
I302-000.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" II 21 slots / 84 U - 1 slot pour carte CPU - 2 slots COM pour cartes de communication - 2 slots pour alimentation - 16 slots pour cartes esclaves
I303-000.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" III/1 5 slots : 1 slot CPU, 1 slot COM, 3 slots esclaves - Bloc alimentation 230 V AC avec connexion pour une batterie 12V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch 25cm
I303-001.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" III/2 5 slots : 1 slot CPU, 2 slots COM, 2 slots esclaves - Bloc alimentation 230 V AC avec connexion pour une batterie 12V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch 25cm
I303-002.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base 19" III / 3 5 slots : 1 slot CPU, 4 slots esclaves - Bloc alimentation 230 V AC avec connexion pour une batterie 12V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch 25cm

Unité de Traitement Local

IDT 32



Carte enfichable
CPU 3202

Informations de commande (Suite)

Unité de base avec bloc alimentation VdS

I307-000.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base III / 1 5 slots : 1 slot CPU, 1 slot COM, 3 slots esclave - Bloc alimentation VdS intégré 230 V AC, avec connectique pour une batterie 12 V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch de 25 cm
I307-001.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base III / 2 avec bloc alimentation VdS 5 slots : 1 slot CPU, 2 slots COM, 2 slots esclave - Bloc alimentation VdS intégré 230 V AC, avec connectique pour une batterie 12 V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch de 25 cm
I307-002.01	Unité de traitement local pour le contrôle d'accès IDT 32 : unité de base III / 3 5 slots : 1 slot CPU, 4 slots esclave - Bloc alimentation VdS intégré 230 V AC, avec connectique pour une batterie 12 V 7,2 Ah - Avec 4 câbles patch de 25 cm

Cartes CPU et leurs extensions mémoire

I300-251.01	CPU 3202 – carte CPU enfichable - 32 Bit Power CPU avec interface Ethernet 100 Mbit - Microprocesseur 32 Bit équipé de la technologie ColdFire Processor - 12 Mo SRAM - Gestion dynamique des données - Jusqu'à 200 000 badges et au moins 160 000 événements (320 000 événements pour environ 2 000 badges) - Jusqu'à 30 000 profils d'accès - Interface RS 485 pour un maximum de 4 lecteurs maître pkt - Interface RS 232 - Interface Ethernet 100 MBit - Consommation 150 mA
I300-100.01	Extension mémoire de 12 Mo à 24 Mo pour CPU 3202 En architecture standard plus de 650 000 événe- ments peuvent être enregistrés pour 1 000 badges (pour 100 000 badges, environ 550 000 événe- ments)
I300-101.01	Extension mémoire de 24 Mo à 36 Mo pour CPU 3202 En architecture standard plus de 1 000 000 événements peuvent être enregistrés pour 1 000 badges (pour 100 000 badges, environ 900 000 événements)

Unité de Traitement Local

IDT 32



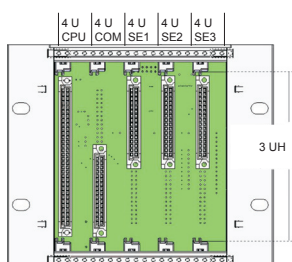
I300-103.01

Informations de commande (Suite)

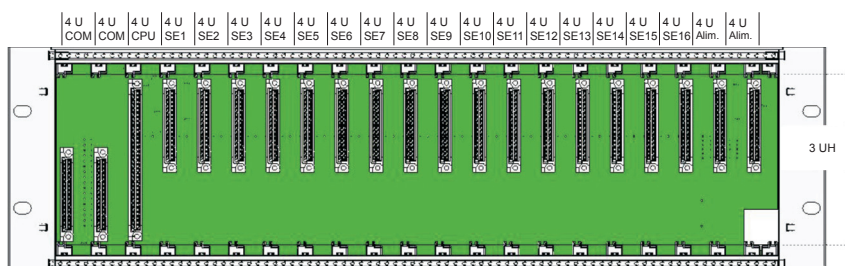
I300-102.01	Extension mémoire de 36 Mo à 48 Mo pour CPU 3202 En architecture standard pour 1 000 badges plus de 1 400 000 événements peuvent être enregistrés (pour 100 000 badges, environ 1 300 000 événements)
I300-103.01	Extension mémoire de 48 Mo à 60 Mo pour CPU 3202 En architecture standard pour 1 000 badges plus de 1 700 000 événements peuvent être enregistrés (pour 100 000 badges, environ 1 600 000 événements)

U et UH (unités et unités de hauteur)

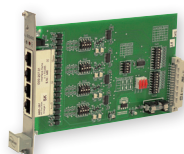
1 x U = 5,08 mm (0,20") / 1 x UH = 44,45 mm (1,75")



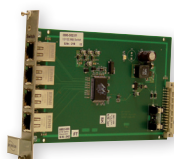
Unité de base I en 19"



Unité de base II en 19"



Carte d'extension
4 ports RS 485



Carte d'extension
Switch

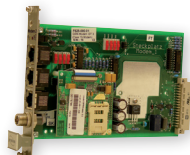
Informations de commande (Suite)

Cartes d'extension pour les slots de communication

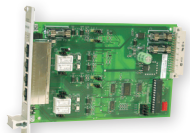
I300-207.01	Carte d'extension : Carte Interface 4 ports RS 485 - 4 interfaces RS 485, commutable en full ou half duplex - Consommation : 20-300 mA (maximum)
I300-302.01	Carte d'extension : Switchs 4 ports Ethernet 10 / 100 Mo - 4 Ports RJ 45 Ethernet 10 / 100 Mo - Consommation : 90 mA
I300-301.01	Carte d'extension : Modem carte support pour 2 modems - 2 slots modem - une interface RS 232 (RJ 45) - Consommation : 90 mA + modems

Unité de Traitement Local

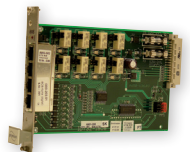
IDT 32



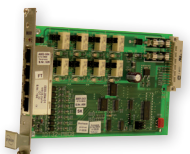
Modem pour la carte de support : Modem GSM



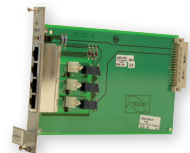
Carte d'extension : R2D2



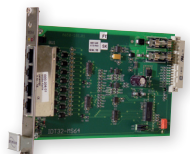
Carte d'extension : I808



Carte d'extension : M808



Carte d'extension : PRA



Carte d'extension : MS64

Informations de commande (Suite)

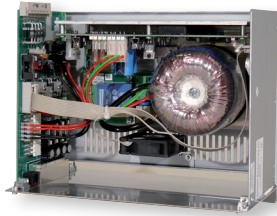
F623-000.01	Modem pour la carte de support : Modem analogique - S'enfiche sur la carte support de modems, 2 modems maximum par carte
F624-000.01	Modem pour la carte de support : Modem numérique ISDN - S'enfiche sur la carte support de modems, 2 modems maximum par carte
F625-000.01	Modem pour la carte de support : Modem GSM (Modem Classe 10) - S'enfiche sur la carte support de modems, 1 modem maximum par carte

Cartes d'extension pour les slots esclaves

I300-201.01	Carte d'extension : R2D2 - Entrée pour 2 lecteurs en Clock / Data - 2 relais gâche - 2 relais alarme - 2 entrées gâche - 2 entrées état porte - Consommation : 160 mA
I300-203.01	Carte d'extension : I808 – Carte 8 entrées / 8 sorties (numériques) - 8 sorties relais - 8 entrées numériques - Consommation : 150 mA
I300-204.01	Carte d'extension : M808 – Carte 8 entrées / 8 sorties (analogiques) - 8 sorties relais - 8 entrées boucles (4 états avec fonction de suppression) - Consommation : 210 / 680 mA
I300-205.01	Carte d'extension : Adaptateur de relais de puissance - 3 Relais de 48 V / 4 A chaque (sortie par RJ 45) - Consommation maximale : 65 mA
I300-206.01	Carte d'extension : MS64 16 boucles (jusqu'à 4 détecteurs / ligne, en analogique) - 16 boucles avec identification des participants (64 détecteurs alarmes) - Consommation : 50 mA
I300-208.01	Carte d'extension : MB1M – carte détecteurs sur bus 2 lignes à 63 participants - Compatible Bus1 - Consommation : 40 mA – 1 A (max.)

Unité de Traitement Local

IDT 32



Extension d'un IDT 32

Informations de commande (Suite)

Adaptateurs d'alimentation pour slot alimentation ou slot esclave

I300-501.01	Carte d'extension : Adaptateur alimentation I - Entrée pour 9 V AC/DC 1,5 A - Les alimentations peuvent être montées en parallèle - Un bloc d'alimentation de référence Z080-130.01 est nécessaire
I300-502.01	Carte d'extension : Adaptateur alimentation I-N avec alimentation secourue - Entrée pour 9 V AC/ 12 V DC 1,8 A - Alimentation de secours 1,35 Ah (avec batterie) - Les alimentations peuvent être montées en parallèle - Un bloc d'alimentation de référence Z080-130.01 est nécessaire
I300-503.01	Carte d'extension : Adaptateur alimentation II - Entrée pour 12 V DC / 4 A par prise (RJ 45) - 4 ports RJ 45 - Les alimentations peuvent être montées en parallèle - Pour l'alimentation, une alimentation externe est à mettre à disposition sur site
I300-505.01	Carte d'extension : Adaptateur alimentation III - 4 prises basse tension - Entrée pour 12 V DC / 4 A par prise - 4 prises basse tension - Les alimentations peuvent être montées en parallèle - Le bloc alimentation PRZ080-140.01 est à utiliser pour l'alimentation.

Alimentation

I300-504.01	Extension pour IDT 32 : Bloc Alimentation 19" - Entrée 230 V AC, sortie 12 V DC / 6 A - Occupe 2 slots d'alimentation et 9 slots esclaves (44U) - Entrée : 230 V AC - Sortie : 12 V DC / 6A (commutable sur 24 V / 1 A) - 4 RJ 45 - avec connexion batterie (jusqu'à 24 Ah), par exemple batterie Z070-070.01 (cf. ci-après)
Z080-130.01	Bloc alimentation avec câble de connexion pour IDT 32 – Bloc Alimentation I - Sortie : 12 V DC / 2 A - Entrée 90 - 264 V AC
Z080-140.01	Bloc alimentation avec câble de connexion pour IDT 32 – Bloc Alimentation II - Sortie : 12 V DC / 5,5 A - Entrée 90 - 264 V AC

Unité de Traitement Local

IDT 32

Informations de commande (Suite)

Batteries correspondantes

Z070-010.01	Batterie 12V / 7,2 Ah - Pour unité de base III (articles I303-000.01, I303-001.01, I303-002.01) - Pour VdS alimentation de secours
Z070-070.01	Batterie 12 V 24 Ah - Pour bloc alimentation I300-504.01
Z070-080.01	Batterie 12 V 1,35 Ah Pour adaptateur alimentation I-N (article I300-502.01)

Accessoires / Matériel d'installation

Z030-100.01	Boîtier pour unité de base II (baie 19")
Z090-350.01	Bornier 34 pôles - Avec matériel de fixation et 4 câbles patch (35 cm) - Pour installation dans unité de base III – extensible jusqu'à 2 maximum
Z090-290.01	Patch panel 19" 1 UH/ 84 U - Pèse environ 1,9 kg
Z090-301.01	Câble patch - Longueur : environ 25 cm - Livré par lot de 5 pièces
Z090-302.01	Câble patch - Longueur : environ 35 cm - Livré par lot de 5 pièces
Z090-303.01	Câble patch - Longueur : environ 50 cm - Livré par lot de 5 pièces
Z140-440.01	Câble maintenance pour connexion PC (RS 232) → appareil (RJ 45)
Z200-001.01	Plaques de propreté pour IDT 32 (plaques aveugles) - Livré par lot de 5 pièces - Recommandées pour l'unité de base II afin de masquer les slots non occupés.



primion Technology AG
www.primion.eu

Sous réserve de modifications techniques
11/09