



**ADM<sup>21</sup>**

---

**CONNECTIVITÉ SÉRIE  
ETHERNET INDUSTRIEL**

[www.adm21.fr](http://www.adm21.fr)

## CONNECTIVITÉ SÉRIE

- ◆ Cartes multiports séries asynchrones et synchrones
- ◆ Serveurs de voies séries sur IP et Wifi
- ◆ Modules embarqués série/IP
- ◆ Modules embarqués série/wifi
- ◆ Serveurs de terminaux
- ◆ Convertisseurs séries RS-232 vers série RS-422/485
- ◆ Convertisseurs séries RS232/422/485 vers Fibre Optique



- ◆ Nous proposons le plus grand choix de connectique série du marché : DB9, DB25, RJ45, bornier, câble pieuvre, boîtier de connexion, etc.
- ◆ Nos produits sont disponibles pour tous les bus et interfaces : ISA, PCI, PCI-Express, PCMCIA, ExpressCard, PC-104, PC-104-Plus, PCI-104, PCI-104-Express, CompactPCI, FeaturePAK, Mini-PCI, Mini-PCI Express, USB, Ethernet, Wifi, Fibre Optique etc.
- ◆ Tous les protocoles séries RS-232/422/485 sont supportés.
- ◆ Nos produits sont disponibles en version 0°C/60°C ou -40°C/+85°C.
- ◆ Nos produits couvrent une très large palette d'applications : du Point de Vente (Kiosk) aux applications militaires.

## ETHERNET & WIFI INDUSTRIEL

- ◆ Switches Ethernet managés et non-managés Rail DIN et Rack 19"
- ◆ Switches Embedded
- ◆ Plateformes Multi-Services
- ◆ Switches, Splitter, Injecteurs PoE
- ◆ Points d'accès/Bridge/client & contrôleur Wifi
- ◆ Ethernet sur VDSL
- ◆ Routeurs sécurisés FireWall VPN
- ◆ Convertisseurs de médias
- ◆ Logiciel de gestion de réseau



- ◆ Nos switches, routeurs, Ethernet sur VDSL, convertisseurs, existent en version 10/100/Giga/10Giga.
- ◆ Disponibles en format DIN, 19", modulaire, box type ou embedded, ils supportent des interfaces RJ45, SC, ST, LC, MTRJ, M12 et des plages de températures maximum de -40°C/+85°C.
- ◆ Les normes nécessaires à nos clients : PoE, NEMA TS-2, EN-50121, EN-50155, IEC-61850-3, IEEE-1588, MIL-STD, DNV, etc. sont disponibles sur nos produits.
- ◆ La Gestion SNMP, nos logiciels de supervision de réseau, les outils de configuration locaux ou distants de nos produits permettent de les intégrer dans des boucles Ethernet sécurisées standards RSTP ou ultra-rapides propriétaires.

## VIDÉO SUR IP

- ◆ Caméras IP
- ◆ Dômes fixes IP
- ◆ Caméras IP PTZ
- ◆ Serveurs vidéo IP
- ◆ Transcodeurs IP
- ◆ NVR autonome
- ◆ Logiciel de gestion et d'analyse de vidéo IP



- ◆ Caméras IP disponibles en format box, tube, cube, dôme fixe et mobile, PTZ, avec capteurs CMOS, CCD pour utilisation intérieure, extérieure, jour, nuit. Alimentation PoE ou 12V.
- ◆ Formats de compression : MJPEG, MPEG4, H264, mono, multi-flux avec résolutions : VGA, D1, megapixels, multi-megapixels.
- ◆ Transcodeurs et serveurs vidéo pour 1 à 16 caméras analogiques avec interface IP 10/100TX, Fibre Optique. Formats standard, rack 19", Rail DIN, disponibles en version -40°C/+85°C.
- ◆ SDK et logiciels de gestion et d'analyse vidéo sur IP permettent d'intégrer caméras IP et analogiques.

## ENTRÉES / SORTIES SUR IP

- ◆ Entrées/Sorties Remote sur IP
- ◆ Entrées/Sorties Active sur IP
- ◆ Entrées/Sorties Miroir sur IP
- ◆ Entrées/Sorties séries modulaires sur IP
- ◆ Entrées/Sorties Modbus/TCP modulaires sur IP
- ◆ Contrôleur RTU cellulaire sur IP
- ◆ Contrôleur RTU modulaire sur IP
- ◆ Cartes d'entrées/Sorties



- ◆ Entrées/Sorties série et IP, Modbus/RTU/TCP.
- ◆ Blocs compacts avec Entrées/Sorties fixes ou modulaires.
- ◆ SNMP v1, v2c, v3. Interface OPC pour SCADA. Interface Web et logique Click&Go.
- ◆ Rail DIN. Plages de températures maximum -30°C à +70°C.
- ◆ Garantie maximum 5 ans.
- ◆ Interface série (Bus de terrain), Ethernet, cellulaire UMTS/HSDPA support IPSec / VPN

## PASSERELLES DE PROTOCOLES INDUSTRIELS

- ◆ Passerelle standard Modbus/TCP vers Modbus/RTU
- ◆ Passerelle avancée Modbus/TCP vers Modbus/RTU
- ◆ Passerelle DF1 vers Ethernet IP
- ◆ Passerelle de communication Modbus sécurisée IPsec
- ◆ Passerelle M2M intelligente GPRS/EDGE Modbus sécurisée IPsec
- ◆ Passerelle CAN Bus pour PC
- ◆ Passerelle CAN Bus pour PC-104
- ◆ Logiciel de configuration série (Modbus, DF1) vers IP (Modbus, Ethernet/IP)



- ◆ Passerelles Modbus et Ethernet/IP avec 1 à 4 x ports RS-232/422/485, 1 à 4 x ports Ethernet 10/100TX, sortie VGA, USB. Disponibles en format Rail DIN, Rack19". Utilisation de -40°C à +75°C.
- ◆ Puissant logiciel de configuration pour faciliter l'intégration des périphériques série DF1, Modbus RTU/ASCII vers Ethernet/IP (support PCCC, CIP), Modbus/TCP en simplifiant les fonctions multi-maîtres, multi-esclaves.
- ◆ Versions Sécurisées IPsec et M2M GPRS/EDGE.
- ◆ Passerelles CAN Bus opto-isolées pour les BUS : PCI, PCI-Express, PC-104, PC-104-Plus. Utilisation de -40° à +85°C.

## EMBEDDED COMPUTERS

- ◆ Embedded computers x86/RISC : Rack 19", wallMount, rail DIN, modules /cartes
- ◆ Wide Temperature computers x86/RISC : Rack 19", wall-mount, rail DIN, modules /cartes
- ◆ Wireless embedded computers RISC : Wifi et cellulaire GSM/GPRS/EDGE
- ◆ Power automation computers x86/RISC : IEC-61850-3
- ◆ Railway computers x86 : EN-50155
- ◆ Marine & Panel PC computers x86/RISC : ECDIS & DNV



- ◆ Ordinateurs prêt à l'emploi. Plateformes x86 (Atom, Dual-Core) et RISC. Support de Linux, Win-CE, XPE, Win7 etc. Utilisation de -40°C /+75°C.
- ◆ Nombreuses interfaces : RS-232/422/485, DI/DO, Thermocouples, CAN bus, VGA, USB, LAN, PCMCIA, CompactFlash, DVI-I, LVDS, CF, SD, etc.
- ◆ Modèles avec modules d'expansion : ports séries, port LAN, Switch et Bus PCI.
- ◆ Système d'exploitation pré-installé, logiciel middleware, code source, outils disponibles sur ces embedded computers offrent à l'utilisateur gain de temps et d'argent.

# MODEMS INDUSTRIELS ET CONNECTIVITÉ M2M

- ◆ Routeur 3G avec Wifi, WAN, ADSL
- ◆ Modem GSM/GPRS avec interface série et fonction serveur de voie série
- ◆ Modem GSM/GPRS fonction routeur avec Entrées /Sorties
- ◆ Modem – Module GPS
- ◆ Modem ADSL avec serveur de voie série intégré
- ◆ Modem pont Ethernet avec port série
- ◆ Modem série ligne RTC ou louée
- ◆ Modem Ethernet sur VDSL



Depuis 1998, ADM21 est un distributeur à valeur ajoutée spécialisé dans la fourniture de produits de communications et Ethernet durcis.

Nos solutions de : connectivité série, Ethernet industriel, vidéo sur IP, Entrées / Sorties sur IP, embedded computers, passerelles de protocoles industriels, modems industriels, connectivité M2M sont des sous ensembles que nos clients intègrent dans leurs plateformes ouvertes et standards.

## ADM 21

273, rue Gabriel Péri - 92700 Colombes - France  
Tel: 01 46 52 01 03 - Fax: 01 46 52 01 04  
ventes@adm21.fr - www.adm21.fr