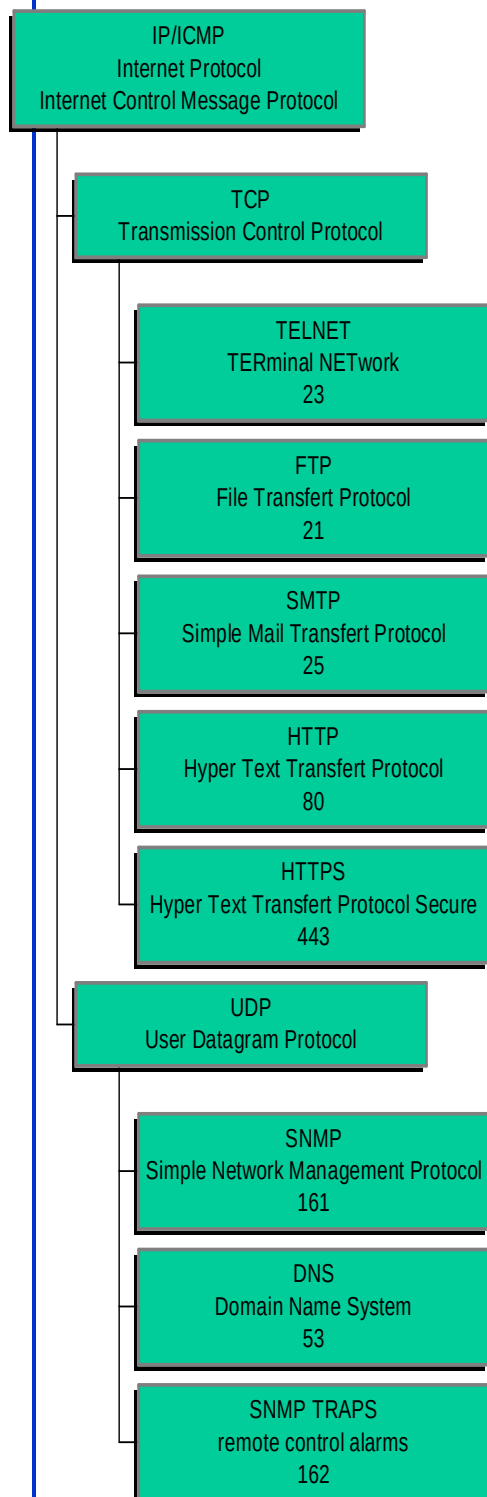


Gestion d'équipement à Distance

Protocoles HTTP et SNMP option SSL

Version 2004



Pour répondre aux besoins de gestion à distance des équipements disposant d'une interface RS 232, nous avons développé une solution performante permettant très facilement de fournir un accès IP sur Ethernet et par un simple navigateur permettre de configurer l'ensemble de leurs fonctions par les protocoles HTTP et SNMP eux même encapsulés par SSL.

Nous avons développé un Agent de gestion permettant d'équiper tous types d'éléments réseaux et tout élément nécessitant une gestion à distance. Pour reconnaître chaque élément de réseau par ses caractéristiques propres nous avons construit sa MIB (Management Information Base) : les ressources du réseau sont décrites comme autant d'objets, une valeur a un instant précis de l'interrogation de l'agent

Les protocole de gestion de réseau les plus standard : HTTP en TCP sur le port 80 et SNMP en UDP (non connecté) sur le port 161.

Nous avons implémenté les fonctions le plus courantes pour offrir une gestion complète :

- GET : permettant à la station de récupérer une valeur (GetRequest, GetNextRequest)
- SET : permettant à la station de changer une valeur (SetRequest)
- TRAP : permettant à l'agent de remonter un événement significatif à la station (trap-directed polling)
- Mail : remonté des informations à un ou plusieurs gestionnaires

Caractéristiques techniques :

2 ports Ethernets

2 ports séries

1 port USB permettant extension mémoire, disque, camera
interface série permettant la gestion de l'équipement en local
Diagnostic de la carte sur le port série à la mise sous tension puis bascule sur la gestion propriétaire du port série
Interface HTTP et HTTPS pour configuration et paramétrage
Gestion de la date par batterie

Caractéristiques de gestion :

HTTP et HTTPS par interface HTML et CGI

Agent SNMP V1 V2 et V3

Fonctions de base Get Set Getnext Snmpwalk

Émission de traps SNMP et d'alarmes par mail

Gestion de plusieurs adresses de messagerie

Permet la modification de la date par HTTP et HTTPS

Idem pour la gestion du mot de passe administrateur

Gestion de la MIB II et MIB propriétaire

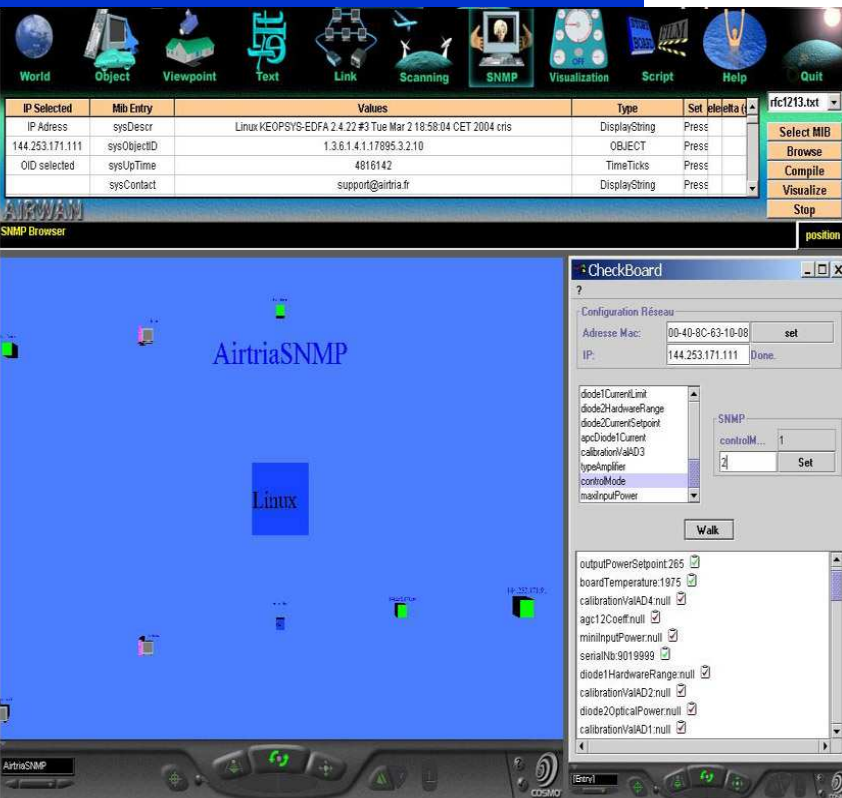
Gestion communauté public et privé

MIB propriétaire visible par HTTP et HTTPS

Mise à jour à distance à la demande par FTP

Optical Stage configuration

Name	Value	Action
Time	16/Feb/2004 13:06:12	
Serial Number	9019999	
Embeded Software Version	D.4-V4.02	
Control Mode	1	Change Value
Diode 1 Temp Set Point	25.00	
Diode 1 Current Set Point	400	Change Value
Diode 1 Current Limit	64	
Diode 2 Temperature Set Point	19.30	
Diode 2 Actual Temperature	15.30	
Diode 2 Current Set Point	102	Change Value
Diode 2 Current Limit	100	
Type Amplifier	15	
Automatic Shutdown Threshold	50	Change Value
Output Power Set Point	26.5	Change Value
Gain Set Point	23.0	Change Value
Apc Diode1 Current	132	Change Value
Alarms	2402	
Laser Diode 2 Temp away from setting	0x0002	
Laser Diode 2 Temp too low	0x0400	
Loss of Input Power	0x2000	



EVOLUTION

- Inklus une hotline mail et internet pour analyser et diagnostiquer un problème et proposer une solution évolutive ou corrective
- Garantie matérielle sur une période de 12 mois**

Support : +33 296 058 264

Maintenance annuelle

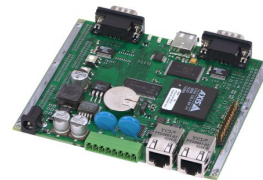
10% à 15% de la valeur d'achat selon le modèle SNMP ou HTTP

Offre les mises à jours logicielles gratuites dans la version acheté
Garantie le remplacement de la carte en cas de panne dans le cadre d'un usage standard



Garantie logicielle sur 6 mois, mise à jours et support téléphonique

Remise de 20% si acquisition du contrat de maintenance à l'achat ou avant expiration
 garantie pour bénéficier de la mise à jour de l'agent en ligne



AIRTRIA
 9 RUE BIENVENUE BP12
 22301 LANNION
 FRANCE

Téléphone : +33 296 058 272
 Télécopie : +33 296 058 270
 Messagerie : commercial@airtria.com