



GYM Bilgi Teknolojileri, Newbridge TDM ürünlerinin satış, montaj, devreye alma ve teknik servisini yapmaktadır. Ayrıca TDM eğitimleri de vermektedir : [http://www.gym-tech.net/docs/tdm\\_egitim.pdf](http://www.gym-tech.net/docs/tdm_egitim.pdf)

## Alcatel - Newbridge Ürünleri

### Carrier (Türk Telekom) Tarafındaki Cihazlar

Part Number	Ürün Adı	Açıklama
90-0010-05	3645 Mainstreet Chassis	Node 1 ve 2'lerde SU (Switching Unit) olarak kullanır. Üzerinde 8 adet Switching Card, 1 adet CTL ve 1 adet Clock Card yuvası mevcuttur.
90-0010-10	3600 Mainstreet Chassis Single Shelf (8 UCS)	Node 1 ve 2'lerde PU (Peripheral Unit), Node 3 ve 4'lerde standalone olarak kullanılır. Üzerinde 8 adet UCS (Universal Card Slots) ve 4 adet yönetim slot mevcuttur.
90-3669-12	Power Tray Dual AC	Node 1,2,3 ve 4'lerde AC enerji çekmecesidir.
90-0481-04	Power Supply Unit AC	Enerji çekmecesine üzerine takılan AC enerji kaynağıdır.
90-3669-03	Power Tray Dual -48V DC	Node 1,2,3 ve 4'lerde DC enerji çekmecesidir.
90-2378-02	Power Supply Unit -48V DC	Enerji çekmecesine üzerine takılan DC enerji kaynağıdır.
90-0890-01	Fan tray	Fan tepsisi. Shelf'ler arasına monte edilir. Hava dolaşımını sağlar
90-0639-01	SIC, Switching Interface Card	Peripheral Shelf'e (3600) takılır. SU, PU bağlantısını sağlar.
90-0640-03	SC, Switching Card	Switching Shelf'e (3645) takılır. Her bir SC'ye bir adet PU bağlanır.
90-0661-01	Double Bandwidth Module	SC üzerine takılır. İlgili PU'nun dual shelf olabilmesini sağlar.
90-0641-01	Clock Card	Node 2 ve 3'lerde senkronizasyon tanımlarının çalışmasını sağlar.
90-0667-01	SYS CTL Card 3	Node 1, 2 ve 3'lerde 3600 shelf'teki kontrol kartıdır.
90-0667-05	SYS CTL Card 3 (8+)	Node 4'lerde 3600 shelf'teki kontrol kartıdır. 8+ modülü sayesinde CTL'nin 8 adet slotu (UCS) tanımasını sağlar
90-2369-01	3600 DMM Generic 1116.0	3600 shelf Node 3 veya 4 olarak kullanıldığında, CTL (Control Card) üzerine takılır. Cross connection, cpss, senkronizasyon ve diğer tüm konfigürasyon burada tutulur.
90-2370-01	3645 DMM Generic C116.0	3645 shelf'te CTL üzerine takılır
90-2371-01	3600 DMM Generic D116.0	3600 shelf Node 1 veya 2 olarak kullanıldığında, CTL üzerine takılır.
90-3081-01	3600 DMM Generic 1117.0	3600 shelf Node 3 veya 4 olarak kullanıldığında, CTL üzerine takılır.
90-3082-02	3645 DMM Generic C117.0	3645 shelf'te CTL üzerine takılır
90-3083-01	3600 DMM Generic D117.0	3600 shelf Node 1 veya 2 olarak kullanıldığında, CTL üzerine takılır. DMM generic (version) leri sonradan upgrade ya da downgrade ile değiştirilebilir.
90-0090-05	Dual Shelf Cable 8UCS	Node 1, 2 ve 3'lerde 3600 çatısı dual çalışıyorsa, iki shelf arasındaki bağlantıyı sağlayan kablodur.
90-0090-07	BTC Card	Balanced Transceiver Card, Node 1, 2 ve 3'lerde 3600 çatısı dual çalışıyorsa, iki shelf arasındaki bağlantıyı sağlayan karttır. 9. slota takılır.
90-0035-05	EXP Card (16+)	Node 3'lerde, 3600 shelf'te, 9. slota takılır. Dual Shelf Redundancy sağlar.
90-0670-01	DCP Card	Data Com Processor, Node 1 ve 2'lerde alt ofislerdeki node ve mini node sayısı arttıkça shared ve dedicated cpss kaynağı sayısı yetersiz olur. Yeni node tanımları için ilave cpss kaynağı sağlar.
90-0565-01	Dual E1 2.048 Mbps Card	Tüm node'larda 3600 shelf'e takılır. 2 adet E1 portu vardır.
90-0568-01	E1-75 ohm LIM Module	E1 kartı ve Mini node (2902) üzerine takılır. 2Mbps 75 ohm interface sağlar
90-0568-02	E1-120 ohm LIM Module	E1 kartı ve Mini node (2902) üzerine takılır. 2Mbps 120 ohm interface sağlar

90-2380-01	HDSL LIM Module	E1 kartı ve Mini node (2902) üzerine takılır. 2Mbps HDSL interface (4 tel) sağlar
S3118-H63-A3	HDSL LIM Module IHTU-2 Mod	E1 kartı ve Mini node (2902) üzerine takılır. 2Mbps HDSL interface (4 tel) sağlar
90-1224-08	Dual E3 Card E116.1	HSPS-2 çatısındaki slotlara takılır. SC ile bağlantısı yapılır. Kendi başına bir PU'dur. 2 adet E3 koaksiyal interface sağlar.
90-1184-01	2B1Q Line Card (6 cct)	Tüm node'larda 3600 çatısındadır. Mainstreet 27xx serisi modemlerin bağlanabileceği 6 adet port (2 tel) içerir. 64 ve 128kbps devreler tanımlanabilir.
90-0616-01	DPM2 Module	2B1Q üzerine takılır. Devrelerin çalışmasını sağlar.
90-1184-05	2B1Q-27LC2 Line Card (6 CCT)	2B1Q ile aynı işi yapar. Tek farkı DPM2 modülüne ihtiyaç duymamasıdır.
90-0041-01	DNIC Card	Tüm node'larda 3600 çatısındadır. Mainstreet 26xx serisi modemlerin bağlanabileceği 6 adet port (2 tel) içerir. 64 ve 128kbps devreler tanımlanabilir.
90-0616-01	DNIC DPM-2 Module	DNIC üzerine takılır. Devrelerin çalışmasını sağlar.
90-0031-05	X.21 DCC (4 cct)	Tüm node'larda 3600 çatısındadır. 4 adet X.21 interface sağlar.
90-0032-06	V.35 DCC (6 CCT)	Tüm node'larda 3600 çatısındadır. 6 adet V.35 interface sağlar.
90-0032-07	V.35 DCC (3 CCT)	Tüm node'larda 3600 çatısındadır. 3 adet V.35 interface sağlar.
90-1066-01	V35-M34 Distribution Panel	V.35 devreleri için dağıtım panelidir.
90-0389-01	V.35 DTE Cable (DB25M-M34F)(3M)	V.35 kartı ile dağıtım paneli arasındaki kablodur. M34 dişi konnektör.

### Kullanıcı Tarafındaki Cihazlar

Part Number	Ürün Adı	Açıklama
90-2904-01	MainStreet 2902 Network Termi	Mini Node. 2 adet line, 2 adet de lokal interface vardır. TDM şebekeye 2Mbps erişim imkanı sağlar.
S3118-K55-A110	NAG-2D.C	Mini Node'lar yaygınlaşmadan önce third party olarak kullanılmıştı. NMS tarafında management ve maintenance işlemleri çok zordur.
90-0523-01	Mainstreet 2902 V.35 Module	2902 üzerine takılır. V.35 seri interface sağlar. 2 Mbps hıza kadar devre kurulabilir.
90-0432-01	Mainstreet 2902 X.21 Module	2902 üzerine takılır. X.21 seri interface sağlar.
90-2892-01	Mainstreet 2902 2B1Q Module	2902 üzerine takılır. 27xxserisi modemler bağlanır.
90-0887-98	2701 Mainstreet DTU V.24 RS323	2B1Q veya 27LC2 kartlarına bağlanarak TDM şebekeye V.24 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.
90-0888-98	2702 Mainstreet X.21 DTU 64-128Kbps	2B1Q veya 27LC2 kartlarına bağlanarak TDM şebekeye X.21 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.
90-0889-98	2703 Mainstreet V.35 DTU 64-128Kbps	2B1Q veya 27LC2 kartlarına bağlanarak TDM şebekeye V.35 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.
90-0044-01	2601 Mainstreet V.24/RS232 DTU	DNIC kartına bağlanarak TDM şebekeye V.24 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.
90-0107-99	2602 Mainstreet X.21 DTU	DNIC kartına bağlanarak TDM şebekeye X.21 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.
90-0108-99	2603 Mainstreet V.35-ANM DTU	DNIC kartına bağlanarak TDM şebekeye V.35 interface üzerinden erişim sağlar. 64 ve 128K devre kurulabilir.