

NCOMPUTING X550 TERMİNALLER İÇİN KABLOLAMA KLAVUZU

Ncomputing X-Serisi Terminalleri paylaşılmış bir bilgisayarda çok iyi multi media performansı sağlamaktadır. Bu özellik, X-Serisi PCI kart ve terminallerin birbirine direkt bağlanması ile kazanılmaktadır. Bağlantılar standart Cat5e UTP ve Cat6 STP kablolar ile sağlanmaktadır. Ethernet kartı ve switch kullanılmaz. Video ve diğer çevresel sinyaller direkt olarak bu çift sarılmış dört kabloyu kullanmaktadır. Bu yüzden X-Serisi için doğru ve kaliteli kabloları seçmek her zaman çok önemlidir. Doğru kablo tipi ve uzunluğunu seçmek için bu kablolama klavuzu size yardımcı olacaktır.

KABLO TİPİ

X-Serisi Terminallerin desteklediği kablo tipleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Kablo Tipi	Desteklenen Uzunluk
Cat 5e UTP (unshielded twisted pair)	Maksimum 5 metre
Cat 6 STP (shielded twisted pair)	Maksimum 10 metre

5 Metreden daha uzun mesafelerde video sinyallerinin kalitesinden emin olmak için Cat 6 STP kablo kullanmak gerekmektedir. Kablolar standart metotlara göre RJ-45 konektörlerle sonlandırılmalıdır (Aşağıdaki şekilde olduğu gibi kablonun her iki ucunda kablo renkleri eşlenmelidir). Standart patch kablo satın aldığınızda en uygun kablo yapısı bu şekildedir. Cross-over olarak isimlendirilen kabloları kullanmayınız (PCI Kart ve Terminalleri direkt olarak switch kullanmadan bağlayınız).



Kabloları iki şekilde sonlandırabilirsiniz:

- 1) Belirli uzunluklarda patch kablo satın aldığınız takdirde satıcınız tarafından kablolar sonlandırılmaktadır.
- 2) Toplu olarak alınan kabloları isteğe uygun şekilde keserek hazırladığınızda kabloları RJ-45 konektör ile kendiniz sonlandırmalısınız.

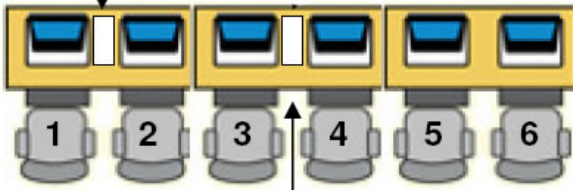
Kabloları kendiniz sonlandırıcaksanız sonlandırma araçlarınızın sağlam olduğundan, uygun ve dikkatli bir şekilde sonlandırdığınızdan emin olun. Fabrikasyon olarak yapılmış patch kablolar daha güvenli ve daha karardır. Sağlıklı bir kurulum için patch kablo önerilmektedir.

ÖRNEK KONFIGÜRASYONLAR:

Ncomputing X-Serisi Terminalleri belirli ihtiyaç ve uygulamalara göre değişik alanlarda kurulabilir. Aşağıda sıralanmış olan örnekleri inceleyerek yapacağınız kurulumlarda yaklaşık kablo uzunluklarını belirleyebilirsiniz. Maximum 5 metreye kadar olan alanlarda Cat5e (UTP), Maximum 10 metre olan alanlarda Cat6 (STP) kullanabilirsiniz.

X550 Düz Masa Şeklinde Kurulum (1 Set):

Ana Bilgisayar
masa başında
(Seçenek A)

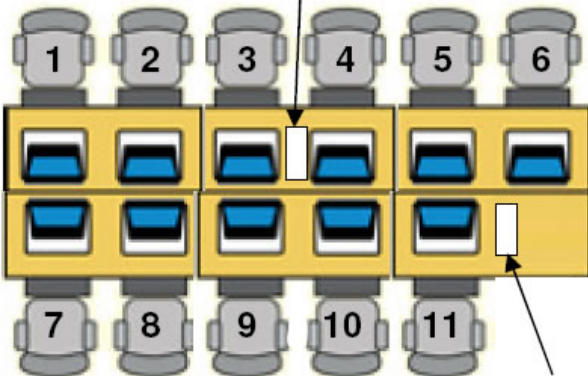


Kullanıcı	1	2	3	4	5	6
Seçenek A	HostPC	1 m	1,5 m	3 m	3,5 m	4,5 m
Seçenek B	3 m	1,5 m	HostPC	1 m	1,5 m	3 m

Ana bilgisayar
masa ortasında
(Seçenek B)

X550 İki Düz Masa Şeklinde Kurulum (2 Set) :

Ana bilgisayar
merkezde
(Seçenek A)



Kullanıcı	1	2	3	4	5	6
Seçenek A	3 m	1,5 m	HostPC	1 m	1,5 m	3 m
Seçenek B	4,5 m	3,5 m	3 m	1,5 m	1 m	1 m

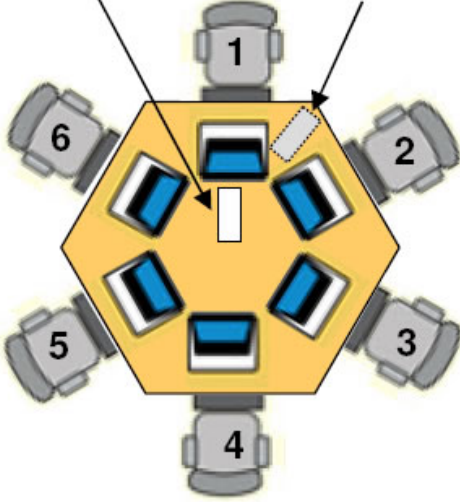
Kullanıcı	7	8	9	10	11
Seçenek A	3 m	1,5 m	1 m	1 m	1,5
Seçenek B	4,5 m	3,5 m	3 m	1,5 m	HostPC

Ana bilgisayar
masa başında
(Seçenek B)

X550 Altıgen Masa Şeklinde Kurulum (1 Set):

Ana bilgisayar merkezde ve masa üstünde (Seçenek A)

Ana bilgisayar kullanıcı yanında ve masa altında (Seçenek B)

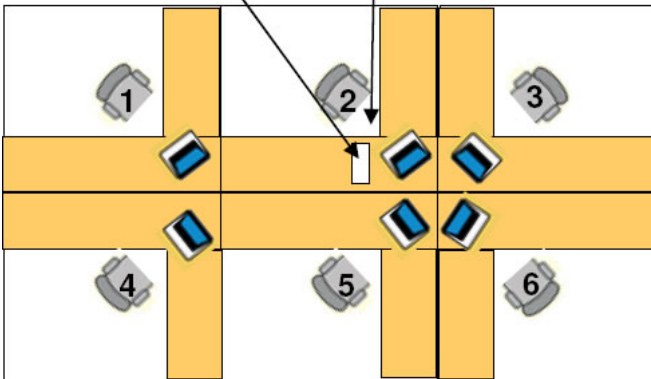


Kullanıcı	1	2	3	4	5	6
Seçenek A	HostPC	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Seçenek B	HostPC	1,5 m	3 m	3 m	3 m	1,5 m

X550 Küp Masa Şeklinde Kurulum (1 Set):

Ana bilgisayar merkezde ve masa üstünde (Seçenek A)

Ana bilgisayar merkezde ve masa altında (Seçenek B)



Kullanıcı	1	2	3	4	5	6
Seçenek A	3 m	HostPC	1,5 m	3 m	1,5 m	1,5 m
Seçenek B	4 m	HostPC	3 m	4 m	3 m	3 m

X550 Maximum Uzunlukta Kurulum (2 Set):

