

# NORTEL NETWORKS™

*How the world shares ideas.*

#### **В России:**

##### **Nortel Networks**

г. Москва, 126053,  
ул. Гашека, дом 7,  
Дукат Плэйс 2,  
Телефон: +7 (095) 940-4580  
Факс: +7 (095) 940-4581

#### **В Украине:**

##### **Nortel Networks**

г. Киев, 252004  
ул. Шелковичная, 42-44  
Телефон: (044) 490-1235  
Факс: (044) 490-1257

#### **Nortel Networks**

Les Cyclades  
Immeuble Naxos  
25 Allee Pierre Ziller  
06560 Valbonne  
France  
Телефон: (33) (4) 92 96 69 66

#### **Nortel (CALA) Inc.**

1500 Concord Terrace  
Sunrise  
Florida  
USA 33323-2815  
Телефон: (954) 851 8000

#### **Nortel Networks**

2305 Mission College  
Boulevard  
Santa Clara CA95052  
USA  
Телефон: 1-800-4 NORTEL

#### **Nortel Networks**

8200 Dixie Road  
Suite 100, Brampton  
Ontario, Canada  
L6T SPL  
Телефон: (905) 863-0000

#### **Nortel Networks**

Maidenhead Office Park  
Westcott Way  
Maidenhead  
Berkshire, SL6 3QH UK  
Телефон: (44) 1628 432000

#### **Nortel Asia South Pacific**

151 Lorong Chuan 02-01  
New Tech Park  
Singapore 556741  
Телефон: (65) 287 2877

Адрес в Интернете: <http://www.nortelnetworks.com>  
<http://www.nortelnetworks.ru>

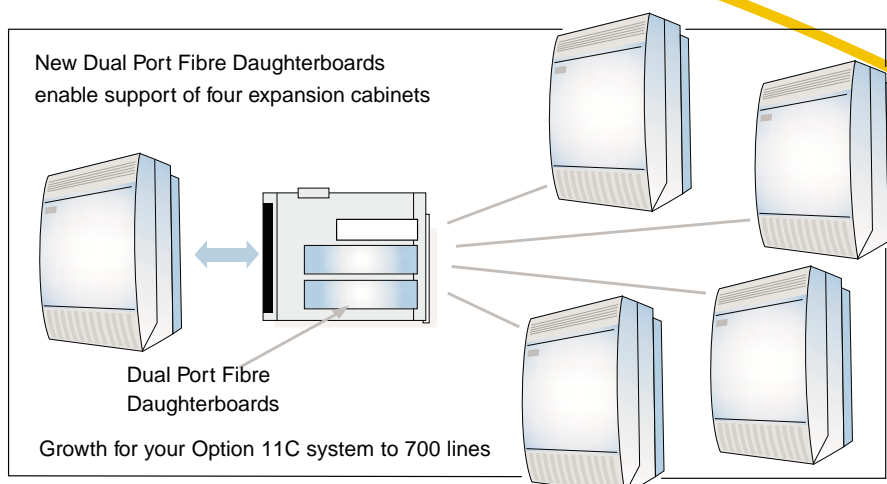
© 1999 Nortel Networks

Названия Accelar, Bay Networks, BayStack, Centillion, Companion, Contivity, Inca, Meridian, Meridian 1, Meridian SL-100, Norstar, Nortel, Nortel Networks, логотип How the World Shares Ideas, логотип с изображением глобуса (the Globemark), названия Optivity, Passport, Succession, Symposium и Unified Networks являются товарными знаками корпорации Nortel Networks Corporation. Все права зарезервированы. Товарные знаки всех третьих лиц признаются как собственность их владельцев. Информация может быть изменена без предупреждения. Компания Nortel Networks сохраняет за собой право вносить изменения в дизайн и состав компонентов оборудования, если этого требует прогресс техники и методов производства.

**Ref: C11022ENG/10-99**

# Meridian 1 Option 11C

## Расширение емкости системы по количеству линий



Правильность выбора системы связи имеет огромное значение. Система должна не только в достаточной степени удовлетворять текущим потребностям, но и обеспечивать возможность расширения системных возможностей по мере роста компании. Вашей компании требуется такая система, которая соответствовала бы открытым стандартам, могла бы быть легко адаптирована к условиям вашей деятельности, обеспечивала бы простоту эксплуатации и позволяла бы сосредоточиться на основной работе, а не на том, как осуществляется связь.

### Семьсот линий связи в вашем распоряжении

Option 11C - это небольшая, но богатая функциями система из семейства продуктов Meridian 1, способная по конкурентоспособной цене обеспечить решение задач среднего предприятия, которому требуется до 700 абонентских линий.

### Емкость системы будет расширяться вместе с вашим предприятием

Благодаря возможности расширения емкости по количеству линий Option 11C способна удовлетворять как нынешним, так и будущим потребностям развивающегося бизнеса. Она идеально подходит для тех, кто хочет иметь единое решение, приспособленное к меняющимся условиям растущего предприятия.

Кроме того, она может быть использована в развивающихся сетях малых предприятий и небольших филиалов более крупных компаний. Покупатели станции Meridian 1 Option 11C - это те, кому требуется офисная система, которая при конкурентоспособной цене давала бы возможность доступа к самым современным приложениям, таким как центр обработки вызовов «Симпозиум» (Symposium Call Center), поддерживала бы универсальную систему передачи сообщений (Unified Messaging), обеспечивала бы интеграцию TAPI/TSAPI, масштабируемость, сетевые возможности и возможности IP-телефонии. Option 11C - это сложнейшая система, позволяющая сосредоточить огромные возможности на очень небольшом пространстве.



# Meridian 1 Option 11C

## Расширение емкости системы по количеству линий

### Гибкость

Корпоративные системы телефонной связи компании Nortel Networks (Nortel Networks Enterprise Voice Solutions) включают продукты, которые обеспечивают сквозную передачу голоса, видео и данных по создаваемым на их основе устойчивым и надежным универсальным сетям, как частным, так и общего пользования.

### Преимущества

- Экономия средств - высокопроизводительная система связи, возможности которой вполне достаточны для крупной корпорации, а размеры и цена отвечают требованиям малого и среднего бизнеса.
- Масштабируемость - система может быть расширена до 700 линий без останова аппаратных средств и объединена в сеть с более крупными системами.
- Гибкость - благодаря модульной архитектуре и многопротокольной платформе эта система отвечает самым разным требованиям, предъявляемым к системам связи.
- Управляемость - мы предлагаем простые в использовании платформы управления системой и сетью, предназначенные специально для корпоративных систем телефонной связи компании Nortel Networks.

- Защита инвестиций - возможности системы могут расширяться по мере роста вашего предприятия и в полном соответствии с его потребностями, без какого-либо ущерба для сделанных ранее вложений.

Предлагаемое решение Meridian 1 Option 11C позволит сохранить все функции и характеристики уже используемой или вновь приобретенной вами системы Option 11C, расширив ее емкость до 700 линий, благодаря чему даже по мере роста и изменения вашего бизнеса все сделанные вами инвестиции будут оставаться оправданными. Option 11C - это компактная станция с небольшим весом, состоящая из нескольких модулей, которые могут быть без труда смонтированы на полу или на стене небольшого помещения. Благодаря своей неблокируемой архитектуре и универсальной шине система способна поддерживать различные программируемые карты абонентских линий и универсальные карты соединительных линий повышенной плотности, обеспечивая монтаж и подключение самых разных телефонных аппаратов и магистральных каналов связи. Доступ к сетям общего пользования, частным сетям и сетям IP обеспечивается такими интерфейсами, как интерфейс цифрового магистрального канала (Digital Trunk Interface (DTI)), интерфейс ISDN первичного уровня (ISDN Primary Rate Interface (PRI)), интерфейс ISDN базового уровня (ISDN Basic Rate Interface (BRI)) и шлюз сети IP-телефонии (IP Telephony Gateway).

Новая дочерняя плата со сдвоенным оптоволоконным интерфейсом поддерживает два устройства конференц-связи, что позволяет на базе системы Option 11C, состоящей из 5 кабинетов, увеличивать общее количество таких устройств до 6 (с четырех, поддерживаемых системой Option 11C, состоящей из 3 кабинетов).

### Модернизация используемой системы Option 11C не вызовет проблем!

Чтобы установить на любой из существующих систем Option 11C дочернюю плату со сдвоенным оптоволоконным интерфейсом (Dual Fiber Daughterboard), необходимо провести модернизацию контроллера малой системы (Small System Controller (SSC)).

- Для модернизации контроллера малой системы (SSC) предлагается специальный комплект расширения. Предлагаются также:
- Новая дочерняя плата со сдвоенным оптоволоконным интерфейсом (она совместима с уже существующими дочерними платами и может быть использована в сочетании с ними).
- 16M SIMM.
- Новая лицевая панель.
- Новая дверца кабинета.
- Новая направляющая для кабелей.
- Система подключения оптоволоконного кабеля осталась без изменений.

Предлагаются также комплекты расширения для систем Option 11 и Option 11E.



## Спецификации системы

### Емкость

Обычные варианты конфигурации (на базе аналоговых линий):

**1 кабинет** - 110 линий/PRI/4 порта голосовой почты Meridian Mail;

**2 кабинет** - 220 линий/BRI или PRI/8 портов голосовой почты Meridian Mail;

**3 кабинет** - 400 линий/BRI или PRI/12 портов голосовой почты Meridian Mail;

**4 кабинет** - 540 линий/BRI или PRI/18 портов голосовой почты Meridian Mail;

**5 кабинет** - 700 линий/BRI или PRI/24 порта голосовой почты Meridian Mail;

### Предельная физическая емкость

При 5 шкафах и 24 портах голосовой почты Meridian Mail имеется 48 универсальных слотов, обеспечивающих 768 голосовых портов и 768 портов передачи данных (при условии, что все карты абонентских линий являются цифровыми).

Примечание: приведенный выше пример конфигурации предполагает использование голосовой почты в варианте компоновки Card Option Meridian Mail. При использовании платформы EC11 Mail Platform количество портов голосовой почты может быть увеличено до 48.

### Поддержка абонентских линий и магистральных каналов связи

Абонентские линии и магистральные каналы связи поддерживаются в любом сочетании, соответствующем емкости системы.

### Центральный процессор

Motorola 68040, 32 бита, 25 МГц.

### Память

40 Мб с процессором Motorola 68040.

### Порты ввода-вывода

16

### Коммутирующая сеть

Неблокирующая архитектура; 1,600 временных интервалов для обработки вызовов (32 временных интервала на каждый универсальный слот); 320 дополнительных временных интервалов для конференц-связи, сигнализации и т.д.

### Максимальное число обрабатываемых вызовов

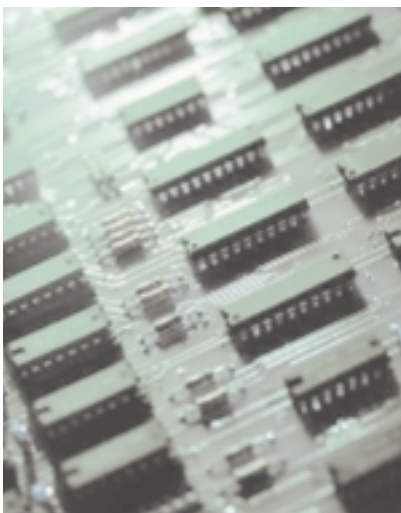
До 58,000 ЕВС (Equivalent Basic Calls). Данное значение является номинальным. Реальная обрабатываемая способность зависит от версии программного обеспечения, конфигурации узла связи и типа используемого периферийного оборудования.

### Питание

Напряжение на входе: от 95 В до 250 В переменного тока или от - 42 В до - 52 В постоянного тока; частота: 50/60 Гц; возможна дополнительная комплектация резервными источниками питания.

### Программное обеспечение

X11 Release 24.



**NORTEL**  
**NETWORKS™**

*How the world shares ideas.*