



INDEX

Symbols

! formatting symbol [13-34](#)
% operator [13-61](#)
& formatting symbol [13-34](#)
& operator [13-61](#)
* operator [13-61](#)
+ operator [13-61](#)
/ operator [13-61](#)
<= operator [13-61](#)
<> operator [13-61](#)
< formatting symbol [13-34](#)
< operator [13-61](#)
= operator [13-61](#)
>= operator [13-61](#)
> formatting symbol [13-34](#)
> operator [13-61](#)
@ formatting symbol [13-34](#)
– operator [13-61](#)

A

ABS function [13-53](#)
absolute values [13-53](#)
accessing
 data [13-67](#)
 Interactive Viewer [13-21](#)
 table of contents entries [13-23](#)
ACS distributed deployment [17-2](#)
ADD_DAY function [13-53](#)
ADD_HOUR function [13-53](#)
ADD_MINUTE function [13-53](#)
ADD_MONTH function [13-53](#)

ADD_QUARTER function [13-53](#)
ADD_SECOND function [13-53](#)
ADD_WEEK function [13-53](#)
ADD_YEAR function [13-53](#)
Add Group command [13-50, 13-51](#)
adding
 aggregate rows [13-65, 13-66](#)
 data filters [13-69, 13-71, 13-72, 13-73](#)
 data groups [13-49, 13-50](#)
 formatting rules [13-37, 13-38](#)
 page breaks [13-41](#)
addition operator [13-61](#)
administrator access setting [16-13](#)
administrator password policy [16-10](#)
administrator password reset [16-22](#)
administrator roles [16-2](#)
Advanced Filter dialog [13-73, 13-74, 13-75](#)
Advanced Sort command [13-47](#)
aggregate functions [13-64, 13-65](#)
aggregate rows
 creating [13-65, 13-66](#)
 formatting data in [13-30](#)
aggregate values [13-42](#)
Aggregation dialog [13-65](#)
alarms [12-1](#)
 syslog targets [12-35](#)
 system alarms [12-34](#)
alarm schedules [12-9](#)
aligning data [13-29](#)
alignment options [13-29](#)
AND operator [13-61, 13-75](#)
Any Of condition [13-69](#)
arguments [13-52](#)

Arrange Columns dialog [13-42](#)
 ascending sort order [13-47](#)
 AVERAGE function [13-54](#)
 Average function [13-64](#)
 averages [13-54, 13-57, 13-60, 13-64](#)

B

background colors [13-39](#)
 Between condition [13-69, 13-74](#)
 BETWEEN function [13-54](#)
 Between operator [13-38](#)
 blank characters [13-59](#)
 Boolean values [13-55, 13-59, 13-70](#)
 Bottom N condition [13-70](#)
 Bottom Percent condition [13-70](#)

C

calculated columns
 aggregating data and [13-63, 13-65, 13-66](#)
 creating [13-52, 13-61](#)
 placing values in [13-55](#)
 Calculation dialog [13-52, 13-62, 13-63](#)
 calculations [13-42](#)
 case conversions [13-34](#)
 case-insensitive searches [13-59](#)
 case-sensitive searches [13-55](#)
 category series [13-76](#)
 cautions
 description [ii-xxiv](#)
 CEILING function [13-54](#)
 changing
 aggregate values [13-30](#)
 chart subtypes [13-78](#)
 column headers [13-24, 13-28](#)
 conditional formats [13-38](#)
 data filters [13-73](#)

 default formats [13-28](#)
 labels [13-27](#)
 reports [13-21](#)
 character patterns [13-59, 13-71](#)
 character placeholder [13-34](#)
 charts
 overview [13-76](#)
 Chart Subtype command [13-78](#)
 Cisco CAT 6K [4-23](#)
 clearing data filters [13-73](#)
 closing Standard Viewer [13-21](#)
 collapsing data groups [13-50, 13-68, 13-69](#)
 colors [13-39](#)
 column headers [13-24](#)
 column names [13-72](#)
 Column Properties dialog [13-29](#)
 columns
 aligning data in [13-29](#)
 changing order of [13-42](#)
 counting rows in [13-64](#)
 deleting [13-44](#)
 determining first value in [13-55, 13-64](#)
 determining last value in [13-56, 13-64](#)
 determining type [13-32](#)
 displaying data in [13-30](#)
 formatting data in [13-37, 13-38](#)
 grouping date and time values in [13-50](#)
 resizing [13-24, 13-29](#)
 sorting data in [13-47, 13-75](#)
 Column Width command [13-29](#)
 comma-separated values files. See CSV files
 comparison filters [13-71](#)
 comparison operators [13-38, 13-71](#)
 comparisons [13-37, 13-38, 13-55](#)
 concatenation operator [13-61](#)
 Conditional Formatting dialog [13-37, 13-38, 13-40](#)
 conditional formatting rules [13-37, 13-38](#)
 conditions
 filtering data and [13-69, 13-70, 13-73](#)

- formatting data and [13-37](#)
 - context menus [13-21](#)
 - conversions [13-34](#)
 - COUNT_DISTINCT function [13-54](#)
 - COUNT function [13-54](#)
 - Count function [13-64](#)
 - Count Value function [13-64](#)
 - creating
 - aggregate rows [13-65, 13-66](#)
 - calculated columns [13-52, 13-61](#)
 - data filters [13-69, 13-71, 13-72, 13-73](#)
 - data groups [13-49, 13-50](#)
 - formatting rules [13-37, 13-38](#)
 - crud operations [7-6](#)
 - CSV files [13-24, 13-25](#)
 - currency [13-32](#)
 - Currency format option [13-31](#)
 - currency formatting options [13-32](#)
 - currency symbols [13-32](#)
 - Custom format option [13-31](#)
 - customizing
 - formats [13-33](#)
-
- ## D
- data
 - accessing [13-67](#)
 - aligning [13-29](#)
 - displaying [13-30, 13-42, 13-67](#)
 - hiding [13-44](#)
 - plotting relationships for [13-76](#)
 - data filters [13-69, 13-71, 13-72, 13-73](#)
 - data points [13-76](#)
 - data rows [13-67, 13-68](#)
 - data sections [13-68, 13-69](#)
 - data sets [13-42, 13-64, 13-67, 13-76](#)
 - data sources [13-25, 13-32, 13-47, 13-67](#)
 - data types [13-32](#)
 - Date and Time Format dialog [13-35](#)
 - date calculations [13-63](#)
 - date data types [13-31](#)
 - date expressions [13-61, 13-63](#)
 - date formats [13-31, 13-35](#)
 - Date or Time Column Format dialog [13-36](#)
 - date values [13-35, 13-50, 13-54](#)
 - DAY function [13-54](#)
 - decimal values [13-32](#)
 - default formats [13-28, 13-29](#)
 - default network device [7-17](#)
 - deleting
 - columns [13-44](#)
 - conditional formats [13-40](#)
 - data filters [13-73](#)
 - filter conditions [13-75](#)
 - page breaks [13-41](#)
 - delimited text files [13-24, 13-25](#)
 - descending sort order [13-47](#)
 - designs
 - hiding data in [13-67](#)
 - organizing data in [13-42](#)
 - saving [13-26](#)
 - DIFF_DAY function [13-54](#)
 - DIFF_HOUR function [13-54](#)
 - DIFF_MINUTE function [13-54](#)
 - DIFF_MONTH function [13-54](#)
 - DIFF_QUARTER function [13-54](#)
 - DIFF_SECOND function [13-54](#)
 - DIFF_WEEK function [13-54](#)
 - DIFF_YEAR function [13-54](#)
 - displaying
 - data [13-30, 13-42, 13-67](#)
 - detail rows [13-68](#)
 - reports [13-20](#)
 - specific report pages [13-22, 13-23](#)
 - table of contents [13-23](#)
 - distinct values [13-54, 13-64](#)
 - division [13-57, 13-61](#)
 - division operator [13-61](#)

downloads [18-40](#)
 duplicate values [13-67, 13-68](#)

E

EAP-FAST

enabling [B-27](#)
 identity protection [B-21](#)
 logging [B-20](#)
 master keys

definition [B-22](#)

PAC

automatic provisioning [B-24](#)
 definition [B-22](#)
 manual provisioning [B-25](#)
 refresh [B-27](#)

phases [B-20](#)

EAP-FAST settings

configuring [18-3](#)

EAP-TLS settings

configuring [18-2](#)

equality [13-61, 13-74](#)

equality operator [13-61](#)

Equal to condition [13-70](#)

Excel spreadsheets [13-24](#)

expanding sections or groups [13-68](#)

expanding table of contents entries [13-23](#)

Export Data dialog [13-24](#)

expressions

calculating data and [13-61](#)
 filtering data and [13-69, 13-70, 13-71, 13-73, 13-75](#)

external identity server

RSA SecurID [8-57](#)

external identity servers

RADIUS identity stores [8-63](#)

external identity stores [8-2](#)

LDAP [8-22](#)

Microsoft AD [8-41](#)

F

false function [13-55](#)

fields [13-27](#)

filter conditions [13-69, 13-70, 13-73, 13-75](#)

Filter dialog [13-72, 13-73](#)

Filter drop-down list [13-76](#)

filters [13-69, 13-71, 13-72, 13-73](#)

FIND function [13-55](#)

finding text values [13-55, 13-59](#)

FIRST function [13-55](#)

First function [13-64](#)

Fixed format option [13-31](#)

fixed numeric values [13-32](#)

Font dialog box [13-39](#)

fonts [13-39, 13-78](#)

footers [13-63](#)

Format Chart page [13-78](#)

Format command [13-78](#)

format patterns [13-33, 13-34](#)

formats

changing [13-28, 13-38](#)
 customizing [13-33](#)
 data types and [13-30](#)
 deleting conditional [13-40](#)
 exporting data and [13-24](#)
 previewing conditional [13-39](#)
 selecting [13-32](#)

formatting

column headers [13-28](#)
 labels [13-27, 13-28](#)
 string data [13-33](#)

formatting options [13-32, 13-33, 13-35](#)

formatting rules [13-37, 13-38](#)

formatting symbols [13-33, 13-34](#)

functions [13-52, 13-53, 13-64, 13-65](#)

G

General Date format option [13-31](#)
 General Number format option [13-31](#)
 Go to page pick list [13-22](#)
 Greater Than condition [13-70](#)
 greater than operator [13-61](#)
 Greater Than or Equal to condition [13-70](#)
 greater than or equal to operator [13-61](#)
 Group Detail dialog [13-51](#)
 grouping
 filter conditions [13-75](#)
 grouping intervals [13-50](#)
 groups
 adding [13-49](#), [13-50](#)
 aggregating data and [13-63](#)
 collapsing [13-50](#), [13-68](#), [13-69](#)
 counting rows for [13-54](#)
 displaying data and [13-42](#), [13-67](#)
 setting page breaks for [13-41](#)
 sorting data and [13-48](#)

H

headers [13-24](#), [13-63](#)
 hidden items [13-45](#)
 Hide Column command [13-45](#)
 Hide Detail command [13-69](#)
 Hide or Show Items dialog [13-44](#)
 hiding
 detail rows [13-68](#)
 duplicate values [13-67](#), [13-68](#)
 report items [13-44](#)
 HTML files [13-26](#)

I

identity store sequences [8-77](#)
 If...Then...Else statement [13-55](#)

IF function [13-55](#)
 import and export
 creating import files [5-21](#)
 supported objects [5-18](#)
 information objects [13-30](#)
 IN function [13-55](#)
 Interactive Viewer [13-21](#)
 internal identity stores [8-1](#)
 ISBOTTOMN function [13-56](#)
 ISBOTTOMNPERCENT function [13-56](#)
 Is False condition [13-70](#)
 Is False operator [13-38](#)
 Is Not Null condition [13-70](#)
 Is Not Null operator [13-38](#)
 Is Null condition [13-70](#)
 ISNULL function [13-56](#)
 Is Null operator [13-38](#)
 ISTOPN function [13-56](#)
 ISTOPNPERCENT function [13-56](#)
 Is True condition [13-70](#)
 Is True operator [13-38](#)

L

labels [13-27](#), [13-28](#)
 formatting [13-28](#)
 LAST function [13-56](#)
 Last function [13-64](#)
 leading characters [13-59](#)
 LEFT function [13-56](#)
 LEN function [13-56](#)
 Less Than condition [13-70](#)
 less than operator [13-61](#)
 Less Than or Equal to condition [13-70](#)
 less than or equal to operator [13-61](#)
 licensing [18-34](#)
 Like condition [13-70](#)
 LIKE function [13-57](#)
 literal values [13-74](#)

locales

- creating charts and [13-78](#)
- customizing formats for [13-30, 13-32, 13-35](#)

locating text values [13-55, 13-59](#)

logical operators [13-61](#)

Long Date format option [13-31](#)

Long Time format option [13-31](#)

lowercase characters [13-57](#)

Lowercase format option [13-31](#)

LOWER function [13-57](#)

M

Management Hierarchy [8-19](#)

master key

- definition [B-22](#)

matching character patterns [13-71](#)

mathematical functions [13-52, 13-53](#)

mathematical operators [13-61](#)

MAX function [13-57](#)

Max function [13-64](#)

MEDIAN function [13-57](#)

Median function [13-64](#)

median values [13-57, 13-64](#)

Medium Date format option [13-31](#)

Medium Time format option [13-31](#)

membership filters [13-71](#)

menus [13-21](#)

migration

- common scenarios [2-7](#)
- considerations [2-3](#)
- downloads [2-3](#)
- requirements [2-2](#)
- supported versions [2-2](#)

MIN function [13-57](#)

Min function [13-64](#)

Mode function [13-64](#)

MOD function [13-57](#)

monitoring and report viewer

configuring remote database [15-18](#)

dashboard [11-2](#)

data backup and purge [15-3](#)

data upgrade status [15-15](#)

restore [15-7](#)

viewing process status [15-14](#)

viewing scheduled jobs [15-12](#)

MONTH function [13-57](#)

Move to Group Header command [13-43](#)

Move to Group Header dialog [13-43](#)

MOVINGAVERAGE function [13-57](#)

moving columns [13-42](#)

moving through reports [13-22](#)

multipage reports [13-68](#)

multiplication [13-62](#)

multiplication operator [13-61](#)

N

naming

- calculated columns [13-62](#)

navigating through reports [13-22](#)

navigational tools [13-22](#)

negative numbers [13-32](#)

non-null values [13-56, 13-57, 13-70](#)

Not Between condition [13-70](#)

Not Between operator [13-38](#)

note, description of [ii-xxiv](#)

Not Equal to condition [13-70](#)

not equal to operator [13-61](#)

Not Like condition [13-70](#)

NOTNULL function [13-57](#)

NOT operator [13-61, 13-75](#)

NOW function [13-57](#)

null value filters [13-71](#)

null values [13-56, 13-57, 13-70, 13-71](#)

Number Column Format dialog [13-32](#)

Number column format dialog [13-33](#)

number formats [13-31, 13-32, 13-33](#)

numeric data types [13-31](#)
 numeric expressions [13-61](#), [13-62](#)
 numeric values [13-24](#), [13-33](#)

O

opening
 exported data files [13-25](#)
 Interactive Viewer [13-21](#)
 operators [13-38](#), [13-61](#)
 OR operator [13-61](#), [13-75](#)

P

PAC
 automatic provisioning [B-24](#)
 definition [B-22](#)
 manual provisioning [B-25](#)
 refresh [B-27](#)
 Page Break on Group dialog [13-41](#)
 page breaks [13-41](#)
 paging toolbar [13-22](#)
 pattern-matching filters [13-71](#)
 PDF files [13-26](#)
 PEAP
 identity protection [B-15](#)
 phases [B-15](#)
 PEAP settings
 configuring [18-3](#)
 percentage operator [13-61](#)
 percentages [13-32](#), [13-56](#), [13-58](#)
 Percent format option [13-31](#)
 PERCENTILE function [13-58](#)
 PERCENTRANK function [13-58](#)
 PERCENTSUM function [13-58](#)
 previewing conditional formats [13-39](#)
 primary sorting column [13-48](#)
 Print dialog [13-26](#)

printing [13-26](#)
 printing options [13-26](#)

Q

QUARTER function [13-58](#)
 QUARTILE function [13-58](#)
 Quartile function [13-64](#)

R

RADIUS proxy [4-29](#)
 configuring proxy service [4-32](#)
 supported protocols [4-30](#)
 supported RADIUS attributes [4-31](#)
 range filters [13-71](#)
 range of values [13-37](#), [13-38](#), [13-69](#), [13-71](#)
 RANK function [13-58](#)
 relationships [13-76](#)
 Reorder Columns command [13-42](#)
 report designs
 hiding data in [13-67](#)
 organizing data in [13-42](#)
 saving [13-26](#)
 report items [13-44](#)
 reports [13-1](#)
 catalog [13-7](#)
 changing [13-21](#)
 displaying [13-20](#)
 dynamic change of authorization [13-2](#)
 favorites [13-3](#)
 navigating through [13-22](#)
 printing [13-26](#)
 setting page breaks for [13-41](#)
 shared [13-6](#)
 viewing specific pages in [13-22](#), [13-23](#)
 report sections [13-68](#), [13-69](#)
 report templates [13-28](#), [13-78](#)

report viewers [13-21](#)
 resizing columns [13-24, 13-29](#)
 RIGHT function [13-58](#)
 ROUNDDOWN function [13-59](#)
 ROUND function [13-58](#)
 rounding [13-54, 13-58](#)
 ROUNDUP function [13-59](#)
 row-by-row comparisons [13-55](#)
 rows [13-67, 13-68](#)
 RUNNINGSUM function [13-59](#)
 running totals [13-59](#)

S

Save As dialog [13-25](#)
 saving
 exported data [13-25](#)
 report designs [13-26](#)
 Scientific format option [13-31](#)
 scientific numbers [13-32](#)
 SEARCH function [13-59](#)
 searching [13-55, 13-59, 13-72](#)
 sections [13-68, 13-69](#)
 Security Access Group [4-23](#)
 Select data item dialog [13-72](#)
 Short Date format option [13-31](#)
 Short Time format option [13-31](#)
 Show Columns command [13-45](#)
 Show Columns dialog [13-45](#)
 Show Detail command [13-69](#)
 sorting multiple columns [13-48](#)
 sort order [13-47](#)
 spreadsheet reports [13-24](#)
 SQRT function [13-59](#)
 square roots [13-59](#)
 standard deviation [13-59, 13-64](#)
 Standard Deviation function [13-64](#)
 Standard Viewer [13-21](#)
 STDEV function [13-59](#)

String Column Format dialog [13-34](#)
 String column format dialog [13-33](#)
 string conversions [13-34](#)
 string data types [13-31](#)
 string fields [13-71](#)
 string patterns [13-59](#)
 strings [13-33, 13-56, 13-70](#)
 substrings [13-56, 13-58, 13-70](#)
 subtraction operator [13-61](#)
 subtypes (charts) [13-78](#)
 SUM function [13-59](#)
 Sum function [13-64](#)
 summary values [13-59, 13-64](#)

T

tables
 aggregating data and [13-63, 13-65, 13-66](#)
 counting rows in [13-54, 13-64](#)
 TACACS+ settings
 configuring [18-1](#)
 templates [13-28, 13-78](#)
 testing
 character patterns [13-71](#)
 for non-null values [13-57](#)
 for null values [13-56, 13-71](#)
 range of values [13-71](#)
 sets of values [13-71](#)
 text
 aggregating values for [13-65](#)
 changing label [13-27](#)
 converting case [13-34](#)
 searching for [13-55, 13-59](#)
 text files [13-24, 13-25](#)
 text formats [13-31](#)
 text patterns [13-71](#)
 text styles [13-39](#)
 themes [13-78](#)
 thousands separators [13-32](#)

time data types [13-31](#)
time formats [13-31, 13-35](#)
timesaver, description of [ii-xxiv](#)
time stamps [13-57, 13-59](#)
time values [13-35, 13-50](#)
TODAY function [13-59](#)
Top N condition [13-70](#)
Top Percent condition [13-70](#)
totals [13-37, 13-59, 13-64](#)
trailing characters [13-59](#)
TRIM function [13-59](#)
TRIMLEFT function [13-59](#)
TRIMRIGHT function [13-59](#)
troubleshooting
 connectivity [14-1](#)
 expert troubleshooter [14-2](#)
 support bundles [14-1](#)
true function [13-59](#)

U

Unformatted format option [13-31](#)
uppercase characters [13-59](#)
Uppercase format option [13-31](#)
UPPER function [13-59](#)

V

values
 averaging [13-54, 13-57, 13-60, 13-64](#)
 calculating [13-42](#)
 comparing [13-37, 13-38, 13-71](#)
 counting number of distinct [13-54, 13-64](#)
 determining rank [13-58](#)
 displaying frequently occurring [13-64](#)
 hiding duplicate [13-67, 13-68](#)
 returning highest [13-57, 13-64](#)
 returning last [13-56, 13-64](#)

 returning lowest [13-57, 13-64, 13-70](#)
 returning null [13-70](#)
 returning specified [13-70](#)
 rounding [13-54, 13-58](#)
 searching for [13-72](#)
 sorting highest or lowest [13-75](#)
 testing for non-null [13-57](#)
 testing for null [13-56, 13-71](#)
 testing for specified [13-55](#)
 testing range of [13-71](#)
 testing sets of [13-71](#)
value series [13-76](#)
VAR function [13-59](#)
variance [13-59, 13-64](#)
Variance function [13-64](#)
viewers [13-21](#)
viewing
 data [13-30, 13-42, 13-67](#)
 detail rows [13-68](#)
 reports [13-20](#)
 specific report pages [13-22, 13-23](#)
 table of contents [13-23](#)
viewing environments [13-20](#)
vpn remote access [4-20](#)
 configuring access service [4-22](#)
 supported clients [4-22](#)
 supported identity stores [4-21](#)
 supported network access servers [4-22](#)
 supported protocols [4-21](#)

W

WEEKDAY function [13-60](#)
WEEK function [13-59](#)
WEIGHTEDAVERAGE function [13-60](#)
Weighted average function [13-64](#)
wildcard characters [13-59](#)

X

x-axis values [13-76](#)

Y

y-axis values [13-76](#)

YEAR function [13-60](#)